U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-263 009

Atmospheric Turbidity and Precipitation Chemistry Data for the World - 1973

National Climatic Center, Asheville, N C

Prepared for

Environmental Protection Agency, Washington, D C

Sep 75

PB 263 009

Atmospheric Turbidity and Precipitation Chemistry Data for the World 1973

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

NOAA FORM 25-13
(2-73)

BIBLIOGRAPHIC DATA SHEET

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

1. NOAA ACCESSION NUMBER
NOAA-76122011

2.

3. RECIPIENT'S ACCESSION NUMBER

4. TITLE AND SUBTITLE
Atmospheric Turbidity and Precipitation Chemistry Data for the World 1973

5. REPORT DATE
Sept 1975

6.

7. AUTHOR(S)

8. REPORT NO.

9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
NOAA, Environmental Data Service, Asheville, NC, 28801
National Climatic Center

10. PROJECT/TASK NO.

11. CONTRACT/GRANT NO.

12. SPONSORING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
Same and
World Meteorological Organization and
U.S. Environmental Protection Agency

13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED

14.

15. PUBLICATION REFERENCE Publication, "Atmospheric Turbidity and Precipitation Chemistry Data for the World 1973" jointly sponsored by the World Meteorological Organization, The U.S. Environmental Protection Agency and the U.S. National Oceanic & Atmospheric Administration, September 1975. 251 p, chiefly tabulated data.

16. ABSTRACT

This publication presents atmospheric turbidity computations for 1973 and the first compilation of contributed world-wide Precipitation Chemistry Data covering the years 1972 and 1973. Data are presented for 67 stations representing over 20 countries participating in the monitoring of atmospheric turbidity levels. Each country submitting precipitation chemistry data is responsible for the collection and analysis of its precipitation samples and transmission of the data to EPA for processing. Data tables are presented for 1972 and 1973 for 22 pollutants collected at 26 stations in 9 countries. The presentation encompasses additional metals data from U.S. stations over and above those parameters which were specifically requested by the World Meteorological Organization. It is the aim of the organization through this program to determine current levels of atmospheric pollution, and more importantly, to identify long-term trends in the concentration of significant constituents which may affect the environment sufficiently to induce climatic changes. (Author extracted)

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

17A. DESCRIPTORS

Precipitation (meteorology), Metals, Atmospheric composition, Disturbances, Ions, Air pollution, Climatic changes, Contaminants, Aerosols

17B. IDENTIFIERS/OPEN-ENDED TERMS

Atmospheric turbidity, Precipitation chemistry, Baseline studies, Environmental effects

17C. COSATI FIELD/GROUP

4B, 4A

18. AVAILABILITY STATEMENT
Released for distribution:
Sarah J Kroll

19. SECURITY CLASS (This report)
UNCLASSIFIED

20. SECURITY CLASS (This report)
UNCLASSIFIED

21. NO. OF PAGES
267

22. PRICE

NOAA FORM 23-13 (2-73) SUPERSEDES ALL PREVIOUS EDITIONS.

★U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1975--665077/1124 REGION NO. 6

Atmospheric Turbidity
and
Precipitation
Chemistry
Data
for the World
1973

Prepared by

ENVIRONMENTAL DATA SERVICE
National Climatic Center
Federal Building
Asheville, N.C. 28801

SEPTEMBER 1975

A JOINT PUBLICATION OF THE
WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION, THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY,
AND THE NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

PREFACE

This publication is sponsored by the World Meteorological Organization (WMO) in cooperation with the U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). It is prepared from observational records submitted from stations in the WMO Networks for the Monitoring of Background Air Pollution that are operated by member nations of the WMO in accordance with Resolution 12 (EC-XXII) of the WMO Executive Committee. It also includes data from additional cooperative stations in some of those nations. Stations that are in the WMO Networks are identified. Atmospheric turbidity data are processed by NOAA; precipitation chemistry data are processed by EPA.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION. vi

BACKGROUND. vii

PART I - ATMOSPHERIC TURBIDITY

Sunphotometer Turbidity Measurements . . . . I-ii
Pyrheliometer Turbidity Measurements . . . . I-iii
Data Tables Description. . . . . I-v
References . . . . I-vii
Network Index. . . . . I-viii
Atmospheric Turbidity Data Tables. . . . . I-1 - I-182

PART II - PRECIPITATION CHEMISTRY

Data Reporting . . . . II-ii
Station Coding . . . . II-vi
Data Tables Discussion . . . . II-vii
Table I - Station Codes. . . . . II-ix
Table II - Common Parameters and Codes . . . . II-xi
References . . . . II-xii

Appendix A - World Meteorological Organization: A List of Contents With Addresses. II-xiii

Appendix B - Brief Summary of Analytical Methods for Selected Parameters. . . . . II-xv

Precipitation

Volume II-3

General Parameters

pH II-6
Conductivity II-8
Strong Acid. II-10
Acidity. II-11
Alkalinity II-12

Non-Metal Ions

Fluoride II-14
Chloride II-15
Ammonium II-19
Nitrate. II-22
Sulfate. II-25

TABLE OF CONTENTS (contd...)

PART II - PRECIPITATION CHEMISTRY (contd...)

Metals

Sodium II-30
Potassium. II-32
Magnesium. II-35
Calcium. II-37
Cadmium. II-41
Copper II-42
Iron II-43
Manganese. II-44
Nickel II-45
Lead II-46
Zinc II-47

PART III - DELAYED DATA - ATMOSPHERIC TURBIDITY

Delayed Data . . . . III-ii
Tables III-1

INTRODUCTION

This publication presents atmospheric turbidity computations for 1973 and the first compilation of contributed world-wide Precipitation Chemistry Data covering the years 1972 and 1973.

Atmospheric turbidity observations are submitted to the National Climatic Center by stations on a monthly basis. These data serve as an input to tabulations given in this publication. Data are presented for 67 stations representing over 20 countries participating in the monitoring of atmospheric turbidity levels.

Each country submitting precipitation chemistry data is responsible for the collection and analysis of its precipitation samples and transmission of the data to EPA for processing. Data tables are presented for 1972 and 1973 for 22 pollutants collected at 26 stations in 9 countries. The presentation encompasses additional metals data from the United States stations over and above those parameters which were specifically requested by the World Meteorological Organization. Information submitted by two countries was not complete enough to allow its inclusion here.

Background

As currently structured, WMO came into being in 1951. With a natural interest in all matters relating to the atmosphere, WMO established a network of Baseline(1) and Regional(2) Air Monitoring stations and in 1972 invited member countries to participate in a global turbidity and precipitation chemistry measurement program. It is the aim of the organization through this program to determine current levels of atmospheric pollution and, more importantly, to identify long-term trends in the concentration of significant constituents which may affect the environment sufficiently to induce climatic changes.

(1) Baseline Air Pollution Stations: Baseline stations are located in an area where no significant changes in land use are anticipated for at least 50 years within 100KM in all directions from the station.

(2) Regional Air Pollution Stations: Siting of these Regional Stations is less critical than that of the Baseline Stations. Regional Stations should be located away from major urban centers. An additional criterion is that the stations be expected to have sufficient longevity as to provide representative trends in regional values of turbidity and precipitation chemistry.

PART I

ATMOSPHERIC TURBIDITY

Sunphotometer Turbidity Measurements

The atmospheric turbidity coefficient, B_λ, derived from sunphotometer measurements is the monochromatic extinction coefficient at wavelength λ, considering vertical transmission, for aerosols with radii of about .1 to 1.0 micron. It is defined in equation (1):

$$I_\lambda . S = I_{o\lambda} 10^{-(\tau_{r\lambda} + \tau_{3\lambda} + B_\lambda) M_h} \tag{1}$$

where:

I_λ is the irradiance at wavelength λ at the observing point.

$I_{o\lambda}$ is the extraterrestrial irradiance at wavelength λ at the mean sun-earth distance.

S is the correction factor for the mean solar distance.

$\tau_{r\lambda}$ is the scattering coefficient for air molecules (Rayleigh scattering).

$\tau_{3\lambda}$ is the absorption coefficient for ozone.

B_λ is the turbidity coefficient.

M_h is the relative optical air mass.

The sunphotometer does not measure the spectral irradiance but rather provides a meter deflection (J_λ) which is proportional to I_λ. Similarly, the instrument calibration factor, $J_{o\lambda}$, is the meter reading when the irradiance is $I_{o\lambda}$. Values of the relative optical air mass read from the diopter scale on the sunphotometer are used on station to determine turbidity values. For this report air mass values are recomputed using latitude, longitude and the time of observation. The extinction coefficients $\tau_{r\lambda}$ and $\tau_{3\lambda}$ are adjusted for the elevation of the observation site. Calculations of B_λ, Angstrom's turbidity coefficient β, and wavelength exponent α are given in this publication. The relationship among these variables is

$$B_\lambda = K\beta\lambda^{-\alpha} \qquad (2)$$

where:

$K = \log e \approx 0.4342945$

λ = wavelength in microns.

When measurements are made with the single wavelength Volz instrument, α is assumed to be 1.3. For the dual-wavelength sunphotometer, α is calculated from turbidity measurements at the two wavelengths, λ_1 and λ_2 (generally 500 and 380 nanometers (nm) respectively) as follows:

$$\alpha = \frac{\ln (B_{\lambda 2}/B_{\lambda 1})}{\ln (\lambda_1/\lambda_2)} \qquad (3)$$

Angstrom's turbidity coefficient β is computed from

$$\beta = B_\lambda \lambda^\alpha / K \qquad (4)$$

which is derived from (2).

Pyrheliometer Turbidity Measurements

This publication also contains values of Angstrom's turbidity coefficient β derived from measurements made with a pyrheliometer or actinometer and one or more short wave, sharp cut-off filters. Filters usually employed are Schott OG1, RG2, and RG8 which have cut-off wavelengths at 530 nm, 630 nm, and 700 nm respectively. The pyrheliometer or actinometer will receive the total direct beam solar radiation from about 300 nm to 3000 nm wavelengths. With a filter in place, the instrument will receive only radiation of wavelengths greater than the cut-off wavelength of the filter.

For the purpose of calculating the turbidity coefficient, the radiation measured with the filter is subtracted from the total radiation. Tables are available which give β as a function of the relative air mass and the radiation for $\lambda < 630$ nm. These tables use the extraterrestrial solar distribution of Nicolet, a solar constant of 1.98 gm-cal cm^{-2} min^{-1}, and 1.3 as the value of Angstrom's wavelength exponent α. These tables are constructed under the assumption that Rayleigh scattering for $\lambda < 630$ nm is constant and independent of the relative air mass.

The following discussion is designed to help the reader interpret the data in this report. More detailed information can be gained from the list of references provided at the end of the text.

α (ALPHA), the wavelength exponent, is related to the size distribution of the particles constituting the aerosol. Its average value is about 1.3. Large values of α indicate a relatively higher ratio of small particles to large particles (large particles have radii > .5 microns). The particle size distribution for aerosols approximately follows the relationship:

$$\frac{dn}{dr} = -k\, r^{-(\alpha + 3)}$$

$\frac{dn}{dr}$ is the particle density with respect to particle radius.

k is a constant for a given calculation.

r is the particle radius.

For the purposes of this report, α is independent of wavelength. α has a range of about 0 to 4 but generally it is within the range of 0.5 to 2.5. Negative alpha values may appear in this report. These are thought to be associated with anomalous particle distributions but may occasionally be noise introduced by limits in instrumental accuracy when $B_{\lambda 1} \approx B_{\lambda 2}$.

β (BETA), the turbidity coefficient defined in equation (4) above, is computed using wavelength, but is actually independent of λ because of the "cancelling" effect of B_λ, which is wavelength dependent. $\beta < .1$ may be interpreted as relatively clear and $\beta > .2$ as relatively hazy for near sea level readings.

Data Tables Description

Data are presented for stations listed alphabetically within country with each country being listed in WMO Block Number order. The table headings give information pertaining to each station's geographical location, elevation, and WMO and/or NCC station number.

The data tabulated in this publication are the daily average and minimum B values, α (alpha), and the number of observations for each day. The alpha value given for each day is the average of the alpha values for all observations during the day. For single-wavelength instruments (500 nm) this value is 1.3. Monthly mean α and β values were computed from the monthly mean of the observed B values. During any month which had observations for both single- and dual-wavelength meters, the computation of monthly mean α and β was based only on the dual-wavelength meter observations.

Although data which resulted in negative daily mean alpha values for consecutive days were regarded as questionable, the daily mean B and α values were printed. No β value, however, was computed when the monthly mean α was negative.

The data have been calculated and listed by computer and have been checked for errors against original on-station determinations. Because of apparent cloud obstruction or instrument malfunction, some observations have been eliminated. Any errors noted in listings should be brought to the attention of the National Climatic Center.

REFERENCES

Angstrom, Anders (1961): Techniques of Determining the Turbidity of the Atmosphere, Tellus XIII, 1961.

Angstrom, Anders (1963): The Parameters of Atmospheric Turbidity, Tellus XVI, 1964.

Bullrich, Kurt (1964): Scattered Radiation in the Atmosphere and the Natural Aerosol. Advances in Geophysics, Vol. 10, pp. 99-260.

CSAGI (Comite Special De L'Annee Geophysique International), (1958): Radiation Instruments and Measurements. Annals of the International Geophysical Year, Vol. 5, Part VI, London, Pergamon Press, pp. 398-410.

Elterman, L. (1968): UV, Visible and IR Attenuation for Altitudes to 50 Km, Air Force Cambridge Research Laboratories.

Mason, J. E. (1965): Aerosols (Section 5.5), Handbook of Geophysics and Space Environments, Air Force Cambridge Research Laboratories.

McCormick, R. A.: Atmospheric Turbidity. Paper presented at the 60th Annual Meeting of the Air Pollution Control Association, June 11-16, 1967, Cleveland, Ohio.

WMO - No. 299, (1974): WMO Operations Manual for Sampling and Analysis Techniques for Chemical Constituents in Air and Precipitation, Geneva, Switzerland.

ATMOSPHERIC TURBIDITY NETWORK
JANUARY - DECEMBER 1973

NCC #	WMO #	STATION NAME	(LAT) DEG MIN	(LONG) DEG MIN	(ALT) M	PAGE #
		SWEDEN				
*22150		VELEN	58 46N	14 18E	127	3
		FINLAND				
*19440	02836	SODÄNKYLA	67 22N	26 39E	178	4 - 6
		UNITED KINGDOM				
02500		BOWERCHALKE	51 00N	2 00W	125	7 - 9
		IRELAND				
*22100	03953	VALENTIA	51 56N	10 15W	9	10 - 12
		GREENLAND				
20100	04202	THULE AB	76 32N	68 48W	77	13 - 15
		SPAIN				
20300	08221	TORREJON AB	40 29N	3 28W	611	16
		PORTUGAL				
12100	08509	LAJES AB, AZORES	38 45N	27 05W	54	17 - 19
		GERMANY				
*12110		LANGENBRUGGE	52 48N	10 46E	72	20 - 22
*19425		SCHAUINSLAND	47 55N	7 55E	1206	23 - 25
23150	10633	WIESBADEN AB	50 03N	8 20E	140	26 - 27
		ITALY				
01550	16036	AVIANO AB	46 02N	12 36E	148	28 - 30
		TURKEY				
01350	17130	ANKARA	39 57N	32 53E	902	31 - 33
		ISRAEL				
*08002	40154	HAIFA	32 49N	35 00E	15	34 - 35
		INDIA				
*16350	43063	POONA	18 32N	73 51E	555	36
		TAIWAN				
03150	46770	CHING CHUAN KANG AB	24 16N	120 37E	206	37
		KOREA				
25150	47111	YONGSAN AB	37 31N	127 00E	20	38 - 40
		JAPAN AND ISLANDS				
11100	47931	KADENA AB, OKINAWA	26 21N	127 46E	46	41 - 42
25100	47642	YOKOTA AB, JAPAN	35 44N	139 21E	142	43 - 45
		SOUTH AFRICA				
11150	68312	KEETMANSHOOP	26 34S	18 07E	1066	46 - 48
		CANADA				
*13320	72631	MOUNT FOREST	43 59N	80 45W	414	49 - 50
		UNITED STATES (NORTH AMERICAN CONTINENT)				
		ALASKA				
02235		BARROW	71 19N	156 37W	3	51 - 52
20150	70117	TIN CITY AB, NOME	65 34N	167 55W	85	53 - 54

* Regional

# Baseline

ATMOSPHERIC TURBIDITY NETWORK
JANUARY - DECEMBER 1973

NCC #	WMO #	STATION NAME	(LAT) DEG MIN	(LONG) DEG MIN	(ALT) M	PAGE #
		ARIZONA				
13350		MOUNT HOPKINS	31 41N	110 53W	2377	55 - 57
		ARKANSAS				
12200	72340	LITTLE ROCK	34 44N	92 14W	79	58 - 60
		CALIFORNIA				
*02350	72480	BISHOP	37 22N	118 22W	1252	61 - 63
		COLORADO				
*01150	72462	ALAMOSA	37 27N	105 52W	2297	64 - 66
02450		BOULDER	39 58N	105 16W	1830	67 - 68
		FLORIDA				
07075		GAINESVILLE	29 39N	82 21W	69	69 - 71
13275		MIAMI	25 44N	80 10W	17	72 - 74
20075	72214	TALLAHASSEE	30 23N	84 22W	21	75 - 77
		IDAHO				
09100		IDAHO FALLS	43 32N	112 57W	1504	78
		ILLINOIS				
*19200	72433	SALEM	38 39N	88 58W	177	79 - 81
		KANSAS				
20250	72456	TOPEKA	39 04N	95 38W	268	82 - 84
		MAINE				
*03100	72712	CARIBOU	46 52N	68 01W	191	85 - 87
		MARYLAND				
02200		BALTIMORE	39 17N	76 37W	21	88 - 90
02300		BELTSVILLE	39 01N	76 50W	53	91 - 93
03250		COLLEGE PARK	38 58N	76 56W	23	94 - 96
		MASSACHUSETTS				
02400		BLUE HILL	42 13N	71 07W	191	97 - 99
		MINNESOTA				
19100	72655	SAINT CLOUD	45 33N	94 04W	314	100 - 102
		MISSISSIPPI				
*13250	72234	MERIDIAN	32 20N	88 45W	94	103 - 105
		MISSOURI				
19150		SAINT LOUIS	38 38N	90 14W	176	106 - 108
		MONTANA				
13300	72773	MISSOULA	46 55N	114 05W	980	109 - 111
		NEW JERSEY				
*01500	72407	ATLANTIC CITY	39 27N	74 34W	20	112 - 114
		NEW MEXICO				
12250		LOS ALAMOS	35 52N	106 18W	2259	115 - 117
		NEW YORK				
01200		ALBANY	42 45N	73 48W	86	118 - 120
14100		NEW YORK - ROCKEFELLER PLAZA	40 46N	73 59W	27	121 - 123
21150		UPTON - BROOKHAVEN LAB.	40 52N	72 53W	23	124 - 126

ATMOSPHERIC TURBIDITY NETWORK
JANUARY - DECEMBER 1973

NCC #	WMO #	STATION NAME	(LAT) DEG MIN	(LONG) DEG MIN	(ALT) M	PAGE #
		NORTH CAROLINA				
01440		ASHEVILLE - NCC	35 36N	82 33W	674	127 - 129
07250	72317	GREENSBORO	36 05N	79 57W	275	130 - 132
18150		RALEIGH - RTP	35 54N	78 52N	95	133 - 135
		NORTH DAKOTA				
02360	72764	BISMARCK	46 46N	100 45W	506	136 - 138
		OHIO				
20200		TOLEDO	41 39N	83 32W	181	139 - 141
25200	72525	YOUNGSTOWN	41 16N	80 40W	361	142 - 144
		OREGON				
*16150	72688	PENDLETON	45 41N	118 51W	456	145 - 147
		SOUTH DAKOTA				
*08150	72654	HURON	44 23N	98 13W	393	148 - 150
		TENNESSEE				
13200		MEMPHIS	35 03N	90 00W	83	151 - 153
15100		OAK RIDGE	36 01N	84 14W	276	154 - 156
		TEXAS				
07150		GRAND PRAIRIE	32 42N	97 01W	160	157 - 159
*22200	72255	VICTORIA	28 51N	96 55W	36	160 - 162
		WEST VIRGINIA				
05100	72417	ELKINS	38 53N	79 51W	605	163 - 165
		WISCONSIN				
07200	72645	GREEN BAY	44 29N	88 08W	210	166 - 168
		PANAMA AND CANAL ZONE				
08100	78806	HOWARD AB, CANAL ZONE	8 55N	79 36W	19	169
		ANTARCTICA				
01250	89009	AMUNDSEN-SCOTT	90 00S		2800	170
		ISLAND OF HAWAII, U.S.A.				
#13150		MAUNA LOA, HAWAII	19 32N	155 35W	3397	171 - 173
		PACIFIC ISLANDS SOUTH OF EQUATOR				
16100	91765	PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA	14 20S	170 43W	3	174 - 176
		AUSTRALIA				
01450	94864	ASPENDALE	38 02S	145 06E	5	177 - 179
		PHILIPPINES				
03200	98327	CLARK AB	15 11N	120 33E	180	180 - 182

ATMOSPHERIC TURBIDITY NETWORK
JANUARY - DECEMBER 1973

NCC #	WMO #	STATION NAME	(LAT) DEG MIN	(LONG) DEG MIN	(ALT) M	PAGE #
*01150	72462	ALAMOSA, COLORADO	37 27N	105 52W	2297	64 - 66
01200		ALBANY, NEW YORK	42 45N	73 48W	86	118 - 120
01250	89009	AMUNDSEN-SCOTT, ANTARCTICA	90 00S		2800	170
01350	17130	ANKARA, TURKEY	39 57N	32 53E	902	31 - 33
01440		ASHEVILLE, NORTH CAROLINA - NCC	35 36N	82 33W	674	127 - 129
01450	94864	ASPENDALE, AUSTRALIA	38 02S	145 06E	5	177 - 179
*01500	72407	ATLANTIC CITY, NEW JERSEY	39 27N	74 34W	20	112 - 114
01550	16036	AVIANO AB, ITALY	46 02N	12 36E	148	28 - 30
02200		BALTIMORE, MARYLAND	39 17N	76 37W	21	88 - 90
02235		BARROW, ALASKA	71 19N	156 37W	3	51 - 52
02300		BELTSVILLE, MARYLAND	39 01N	76 50W	53	91 - 93
*02350	72480	BISHOP, CALIFORNIA	37 22N	118 22W	1252	61 - 63
02360	72764	BISMARCK, NORTH DAKOTA	46 46N	100 45W	506	136 - 138
02400		BLUE HILL, MASSACHUSETTS	42 13N	71 07W	191	97 - 99
02450		BOULDER, COLORADO	39 58N	105 16W	1890	67 - 68
02500		BOWERCHALKE, UNITED KINGDOM	51 00N	2 00W	125	7 - 9
*03100	72712	CARIBOU, MAINE	46 52N	68 01W	191	85 - 87
03150	46770	CHING CHUAN KANG AB, TAIWAN	24 16N	120 37E	206	37
03200	98327	CLARK AB, PHILIPPINES	15 11N	120 33E	180	180 - 182
03250		COLLEGE PARK, MARYLAND	38 58N	76 56W	23	94 - 96
05100	72417	ELKINS, WEST VIRGINIA	38 53N	79 51W	605	163 - 165
07075		GAINESVILLE, FLORIDA	29 39N	82 21W	69	69 - 71
07150		GRAND PRAIRIE, TEXAS	32 42N	97 01W	160	157 - 159
07200	72645	GREEN BAY, WISCONSIN	44 29N	88 08W	210	166 - 168
07250	72317	GREENSBORO, NORTH CAROLINA	36 05N	79 57W	275	130 - 132
*08002	40154	HAIFA, ISRAEL	32 49N	35 00E	15	34 - 35
08100	78806	HOWARD AB, CANAL ZONE	8 55N	79 36W	19	169
*08150	72654	HURON, SOUTH DAKOTA	44 23N	98 13W	393	148 - 150
09100		IDAHO FALLS, IDAHO	43 32N	112 57W	1504	78
11100	47931	KADENA AB, OKINAWA	26 21N	127 46E	46	41 - 42
11150	68312	KEETMANSHOOP, SOUTH AFRICA	26 34S	18 07E	1066	46 - 48
12100	08509	LAJES AB, AZORES, PORTUGAL	38 45N	27 05W	54	17 - 19
*12110		LANGENBRÜGGE, GERMANY	52 48N	10 46E	72	20 - 22
12200	72340	LITTLE ROCK, ARKANSAS	34 44N	92 14W	79	58 - 60
12250		LOS ALAMOS, NEW MEXICO	35 52N	106 18W	2259	115 - 117

* Regional

# Baseline

ATMOSPHERIC TURBIDITY NETWORK
JANUARY - DECEMBER 1973

			(LAT)		(LONG)		(ALT)	
NCC #	WMO #	STATION NAME	DEG	MIN	DEG	MIN	M	PAGE #
#13150		MAUNA LOA, HAWAII	19	32N	155	35W	3397	171 - 173
13200		MEMPHIS, TENNESSEE	35	03N	90	00W	83	151 - 153
*13250	72234	MERIDIAN, MISSISSIPPI	32	20N	88	45W	94	103 - 105
13275		MIAMI, FLORIDA	25	44N	80	10W	17	72 - 74
13300	72773	MISSOULA, MONTANA	46	55N	114	05W	980	109 - 111
*13320	72631	MOUNT FOREST, CANADA	43	59N	80	45W	414	49 - 50
13350		MOUNT HOPKINS, ARIZONA	31	41N	110	53W	2377	55 - 57
14100		NEW YORK, NY - ROCKEFELLER PLAZA	40	46N	73	59W	27	121 - 123
15100		OAK RIDGE, TENNESSEE	36	01N	84	14W	276	154 - 156
16100	91765	PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA	14	20S	170	43W	3	174 - 176
*16150	72688	PENDLETON, OREGON	45	41N	118	51W	456	145 - 147
*16350	43063	POONA, INDIA	18	32N	73	51E	555	36
18150		RALEIGN, NORTH CAROLINA - RTP	35	54N	78	52W	95	133 - 135
19100	72655	SAINT CLOUD, MINNESOTA	45	33N	94	04W	314	100 - 102
19150		SAINT LOUIS, MISSOURI	38	38N	90	14W	176	106 - 108
*19200	72433	SALEM, ILLINOIS	38	39N	88	58W	177	79 - 81
*19425		SCHAUINSLAND, GERMANY	47	55N	7	55E	1206	23 - 25
*19440	02836	SODÄNKYLA, FINLAND	67	22N	26	39E	178	4 - 6
20075	72214	TALLAHASSEE, FLORIDA	30	23N	84	22W	21	75 - 77
20100	04202	THULE AB, GREENLAND	76	32N	68	48W	77	13 - 15
20150	70117	TIN CITY AB, NOME, ALASKA	65	34N	167	55W	85	53 - 54
20200		TOLEDO, OHIO	41	39N	83	32W	181	139 - 141
20250	72456	TOPEKA, KANSAS	39	04N	95	38W	268	82 - 84
20300	08221	TORREJON AB, SPAIN	40	29N	3	28W	611	16
21150		UPTON, NEW YORK - BROOKHAVEN LAB.	40	52N	72	53W	23	124 - 126
*22100	03953	VALENTIA, IRELAND	51	56N	10	15W	9	10 - 12
*22150		VELEN, SWEDEN	58	46N	14	18W	127	3
*22200	72255	VICTORIA, TEXAS	28	51N	96	55W	36	160 - 162
23150	10633	WIESBADEN AB, GERMANY	50	03N	8	20E	140	26 - 27
25100	47642	YOKOTA AB, JAPAN	35	44N	139	21E	142	43 - 45
25150	47111	YONGSAN AB, KOREA	37	31N	127	00E	20	38 - 40
25200	72525	YOUNGSTOWN, OHIO	41	16N	80	40W	361	142 - 144

ATMOSPHERIC TURBIDITY DATA

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

VELEN, SWEDEN

NCC STA NO
22150

LAT. 58 46 N LONG. 14 18 E ELEV. 127 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MD													

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.042	0.058	0.568	3	0.034	0.045							1
2							0.039			3	0.034		2
3													3
4							0.045	0.045	0.014	2	0.042	0.041	4
5							0.065	0.069	0.240	1	0.065	0.069	5
6							0.055	0.045	-0.734	1	0.055	0.045	6
7	0.040	0.042	0.132	2	0.036	0.032							7
8	0.036	0.034	-0.241	3	0.028	0.024	0.109	0.150	1.130	2	0.096	0.123	8
9	0.139	0.142	0.057	1	0.139	0.142	0.081	0.102	0.849	1	0.081	0.102	9
10	0.093	0.102	0.344	2	0.089	0.099	0.071	0.072	0.071	2	0.055	0.059	10
11	0.043	0.051	0.363	1	0.043	0.051							11
12													12
13							0.126	0.122	-0.003	3	0.055	0.056	13
14													14
15	0.079	0.084	0.212	1	0.079	0.084	0.083	0.095	0.517	1	0.083	0.095	15
16							0.138	0.146	0.255	1	0.138	0.146	16
17													17
18	0.054	0.054	0.100	2	0.047	0.051							18
19	0.039	0.038	-0.235	4	0.023	0.021							19
20													20
21	0.068	0.083	0.729	2	0.063	0.075							21
22	0.145	0.183	0.850	1	0.145	0.183							22
23	0.131	0.166	0.815	2	0.083	0.100	0.275	0.391	1.293	2	0.253	0.370	23
24	0.165	0.211	0.876	2	0.115	0.145							24
25							0.089	0.111	0.805	1	0.089	0.111	25
26	0.176	0.216	0.778	2	0.115	0.145	0.052	0.053	0.083	1	0.052	0.053	26
27	0.150	0.202	1.078	1	0.150	0.202	0.066	0.063	-0.188	2	0.065	0.061	27
28							0.050	0.050	-0.057	3	0.038	0.034	28
29													29
30	0.076	0.132	2.019	1	0.076	0.132	0.063	0.073	-0.006	4	0.038	0.050	30
31	0.038	0.034	-0.397	1	0.038	0.034							31
MD	0.081	0.098	0.605	31			0.086	0.108	0.506	30			
		BETA	0.123					BETA	0.139				

Preceding page blank

WHO STA NO
02836

DAILY TURBIDITY

SODANKYLA, FINLAND

NCC STA NO
19440

LAT. 67 22 N LONG. 26 39 E ELEV. 178 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE							NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE											
16							0.064		0.5	10	0.044		16
17													17
18													18
19							0.176		0.4	15	0.146		19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.064		0.9	9	0.031		24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.120		0.7	13	0.072		29
30													30
31													31
MO									0.60	47			
								BETA	0.242				

WMO STA NO
02836

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
19440

SODANKYLA, FINLAND

LAT. 67 22 N LONG. 26 39 E ELEV. 178 M

			MAY 1973						JUN 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.050		1.4	2	0.048		0.153		0.7	20	0.064		1
2													2
3							0.019		1.8	8	0.017		3
4													4
5													5
6													6
7	0.088		1.7	2	0.085		0.038		1.8	12	0.032		7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13	0.049		0.6	9	0.034								13
14													14
15													15
16													16
17	0.078		1.2	11	0.064		0.031		1.1	7	0.020		17
18							0.038		1.5	8	0.032		18
19	0.104		0.6	15	0.085								19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.066		0.6	6	0.051		0.068		0.6	10	0.055		26
27							0.053		0.9	8	0.046		27
28													28
29													29
30	0.053		1.0	8	0.035								30
31													31
MO			0.86	53					1.14	73			
		BETA	0.095					BETA	0.260				

			JUL 1973						AUG 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.031		1.9	9	0.015								1
2	0.043		1.1	11	0.030								2
3	0.053		1.4	15	0.052								3
4	0.125		1.1	11	0.110								4
5	0.053		0.9	15	0.044								5
6													6
7	0.053		0.8	12	0.040								7
8													8
9	0.070		1.1	28	0.043								9
10							0.057		1.9	12	0.043		10
11	0.058		1.2	14	0.046								11
12	0.049		1.2	7	0.047								12
13	0.088		1.0	16	0.073								13
14													14
15													15
16													16
17	0.151		1.2	14	0.122								17
18													18
19													19
20													20
21	0.186		0.8	7	0.137								21
22	0.072		0.5	3	0.056								22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.080		1.0	15	0.071								28
29													29
30													30
31													31
MO			1.10	177					1.90	12			
		BETA	0.083					BETA	0.035				

WMO STA NO
02836

DAILY TURBIDITY

SODANKYLA, FINLAND

NCC STA NO
19440

LAT. 67 22 N   LONG. 26 39 E   ELEV. 178 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.027		1.6	9	0.021								1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.013		1.7	7	0.006		6
7	0.037		1.6	9	0.029								7
8							0.010		3.1	2	0.006		8
9													9
10													10
11	0.019		2.6	6	0.014								11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.037		0.6	14	0.032								22
23													23
24	0.015		2.1	8	0.014								24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO			1.51	46					2.01	9			
		BETA	0.023					BETA	0.007				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16			NO DATA AVAILABLE										16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02500

BOWERCHALKE, UNITED KINGDOM

LAT. 51 00 N LONG. 2 00 W ELEV. 125 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.105	0.124	0.624	1	0.105	0.124							1
2													2
3													3
4							0.234	0.284	0.714	1	0.234	0.284	4
5	0.223	0.224	0.015	1	0.223	0.224	0.176	0.193	0.327	1	0.176	0.193	5
6													6
7													7
8													8
9							0.062	0.062	0.054	3	0.034	0.032	9
10													10
11													11
12													12
13							0.068	0.066	-0.160	2	0.049	0.046	13
14	0.038	0.033	-0.536	1	0.038	0.033	0.063	0.062	-0.041	1	0.063	0.062	14
15							0.094	0.123	0.932	2	0.059	0.073	15
16	0.026	0.025	0.005	2	0.023	0.025							16
17							0.090	0.133	1.378	4	0.080	0.106	17
18													18
19													19
20													20
21							0.061	0.068	0.394	1	0.061	0.068	21
22	0.044	0.046	0.285	2	0.023	0.026	0.072	0.060	-0.672	1	0.072	0.060	22
23							0.053	0.044	-0.639	1	0.053	0.044	23
24													24
25													25
26													26
27							0.117	0.180	1.513	3	0.097	0.139	27
28													28
29													29
30													30
31	0.053	0.063	0.670	2	0.047	0.062							31
MO	0.068	0.072	0.208	9			0.094	0.117	0.798	20			
		BETA	0.136					BETA	0.124				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.053	0.058	0.334	1	0.053	0.058	0.065	0.079	0.727	3	0.050	0.062	2
3							0.082	0.105	0.900	3	0.068	0.083	3
4													4
5													5
6	0.057	0.065	0.426	3	0.047	0.050							6
7	0.077	0.101	0.954	4	0.051	0.062	0.066	0.076	0.525	2	0.055	0.064	7
8	0.097	0.132	1.131	4	0.086	0.118							8
9	0.173	0.237	1.149	2	0.172	0.231	0.098	0.131	1.071	2	0.095	0.131	9
10							0.156	0.204	0.978	2	0.114	0.150	10
11	0.176	0.224	0.893	2	0.137	0.178							11
12													12
13													13
14													14
15	0.159	0.196	0.764	1	0.159	0.196	0.180	0.230	0.897	3	0.146	0.192	15
16	0.187	0.186	-0.020	1	0.187	0.186							16
17							0.201	0.251	0.808	2	0.190	0.226	17
18													18
19	0.223	0.297	1.075	3	0.172	0.250							19
20	0.297	0.414	1.211	2	0.274	0.388							20
21	0.257	0.358	1.209	2	0.253	0.351							21
22	0.149	0.211	1.237	4	0.095	0.128							22
23	0.141	0.195	1.189	2	0.134	0.185							23
24													24
25							0.266	0.353	1.064	3	0.197	0.276	25
26							0.190	0.274	1.374	2	0.142	0.217	26
27	0.114	0.147	0.980	2	0.088	0.124	0.318	0.410	0.932	1	0.318	0.410	27
28													28
29	0.117	0.159	1.127	2	0.102	0.143	0.110	0.147	1.064	2	0.083	0.113	29
30													30
31													31
MO	0.145	0.193	1.042	35			0.149	0.195	0.980	25			
		BETA	0.162					BETA	0.174				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BOWERCHALKE, UNITED KINGDOM

NCC STA NO
02500

LAT. 51 00 N LONG. 2 00 W ELEV. 125 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.075	0.090	0.668	2	0.072	0.085	1
2	0.123	0.148	0.696	2	0.107	0.135							2
3													3
4	0.083	0.100	0.708	3	0.078	0.095							4
5							0.248	0.368	1.428	3	0.185	0.272	5
6							0.210	0.260	0.781	3	0.189	0.238	6
7	0.129	0.173	1.082	1	0.129	0.173	0.145	0.197	1.102	3	0.136	0.166	7
8	0.130	0.172	1.017	1	0.130	0.172							8
9							0.113	0.128	0.446	1	0.113	0.128	9
10	0.079	0.094	0.647	4	0.076	0.090							10
11	0.118	0.161	1.104	3	0.085	0.115							11
12	0.139	0.169	0.714	1	0.139	0.169							12
13							0.072	0.081	0.376	3	0.065	0.064	13
14	0.114	0.153	1.091	1	0.114	0.153	0.097	0.133	0.980	3	0.055	0.068	14
15	0.233	0.312	1.063	3	0.137	0.184	0.080	0.113	1.280	3	0.074	0.102	15
16	0.153	0.230	1.498	3	0.133	0.220	0.196	0.283	1.341	3	0.187	0.272	16
17	0.082	0.101	0.744	1	0.082	0.101	0.102	0.127	0.802	2	0.100	0.126	17
18							0.108	0.134	0.765	1	0.108	0.134	18
19													19
20													20
21	0.119	0.134	0.423	2	0.108	0.126							21
22							0.142	0.171	0.662	1	0.142	0.171	22
23							0.123	0.161	1.000	2	0.106	0.138	23
24	0.168	0.232	1.178	2	0.159	0.220							24
25													25
26	0.248	0.328	1.018	3	0.214	0.280							26
27													27
28													28
29							0.193	0.249	0.918	1	0.193	0.249	29
30							0.272	0.359	1.022	2	0.238	0.315	30
31													31
MO	0.141	0.185	0.990	30			0.147	0.196	1.048	33			
		BETA	0.163					BETA	0.164				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.321	0.433	1.091	1	0.321	0.433	2
3													3
4							0.092	0.099	0.264	1	0.092	0.099	4
5													5
6													6
7							0.088	0.099	0.416	3	0.073	0.082	7
8													8
9							0.073	0.080	0.358	2	0.070	0.077	9
10							0.143	0.183	0.840	2	0.111	0.132	10
11							0.257	0.347	1.087	2	0.254	0.343	11
12													12
13							0.408	0.531	0.990	3	0.359	0.502	13
14							0.462	0.665	1.333	3	0.392	0.574	14
15							0.423	0.626	1.429	3	0.413	0.610	15
			NO DATA AVAILABLE										
16							0.329	0.470	1.287	3	0.258	0.355	16
17													17
18													18
19													19
20							0.145	0.198	1.146	1	0.145	0.198	20
21													21
22							0.278	0.368	1.033	2	0.222	0.303	22
23													23
24							0.164	0.216	0.992	3	0.142	0.182	24
25							0.162	0.213	1.005	3	0.128	0.170	25
26							0.259	0.323	0.806	1	0.259	0.323	26
27													27
28													28
29													29
30							0.088	0.111	0.632	3	0.067	0.080	30
31							0.118	0.158	1.076	1	0.118	0.158	31
MO							0.238	0.323	1.113	37			
								BETA	0.253				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BOWERCHALKE, UNITED KINGDOM

NCC STA NO
02500

LAT. 51 00 N LONG. 2 00 W ELEV. 125 M

SEP 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.080	0.100	0.905	2	0.062	0.088
3	0.116	0.156	1.034	2	0.100	0.124
4	0.123	0.167	1.048	3	0.099	0.131
5	0.217	0.311	1.310	2	0.192	0.276
6	0.151	0.192	0.888	3	0.118	0.152
7	0.289	0.411	1.281	2	0.285	0.406
8	0.316	0.433	1.150	2	0.262	0.359
9	0.270	0.340	0.870	3	0.177	0.234
10						
11	0.222	0.312	1.241	2	0.194	0.272
12	0.154	0.216	1.216	3	0.139	0.188
13						
14	0.203	0.285	1.217	2	0.163	0.226
15						
16						
17	0.054	0.060	0.351	1	0.054	0.060
18						
19						
20						
21	0.078	0.101	0.947	1	0.078	0.101
22	0.059	0.068	0.445	2	0.054	0.058
23	0.135	0.174	0.953	2	0.118	0.156
24	0.238	0.322	1.098	1	0.238	0.322
25						
26						
27	0.109	0.109	-0.001	1	0.109	0.109
28						
29	0.079	0.090	0.404	2	0.069	0.068
30	0.052	0.062	0.693	1	0.052	0.062
31						
MO	0.164	0.218	1.037	37		
		BETA	0.184			

OCT 1973

	AVERAGE				MINIMUM		
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
	0.080	0.102	0.881	3	0.056	0.068	1
	0.128	0.160	0.801	3	0.115	0.134	2
							3
							4
	0.125	0.166	1.052	1	0.125	0.166	5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
	0.077	0.100	0.940	3	0.059	0.078	17
	0.061	0.076	0.782	3	0.048	0.058	18
							19
							20
	0.053	0.060	0.453	2	0.049	0.055	21
							22
							23
							24
	0.150	0.194	0.947	1	0.150	0.194	25
	0.128	0.149	0.609	2	0.077	0.097	26
							27
							28
	0.123	0.160	0.962	1	0.123	0.160	29
							30
							31
	0.095	0.118	0.790	19			
		BETA	0.126				

NOV 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3						
4						
5	0.049	0.055	0.382	2	0.040	0.043
6	0.051	0.062	0.769	2	0.037	0.047
7						
8						
9						
10						
11	0.036	0.049	1.110	1	0.036	0.049
12						
13						
14						
15						
16						
17	0.070	0.083	0.647	1	0.070	0.083
18						
19	0.068	0.086	0.905	2	0.051	0.066
20						
21						
22						
23						
24	0.094	0.093	-0.053	1	0.094	0.093
25						
26	0.059	0.085	1.337	1	0.059	0.085
27	0.043	0.057	1.012	2	0.041	0.053
28						
29						
30						
31						
MO	0.057	0.069	0.696	12		
		BETA	0.081			

DEC 1973

	AVERAGE				MINIMUM		
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
							1
	0.054	0.076	1.229	1	0.054	0.076	2
							3
	0.096	0.093	-0.107	1	0.096	0.093	4
							5
	0.042	0.047	0.348	1	0.042	0.047	6
							7
							8
	0.050	0.067	1.084	2	0.048	0.066	9
							10
							11
	0.042	0.051	0.777	1	0.042	0.051	12
							13
							14
							15
							16
	0.047	0.056	0.678	2	0.045	0.053	17
	0.041	0.049	0.656	2	0.035	0.041	18
							19
							20
							21
	0.034	0.029	-0.580	1	0.034	0.029	22
							23
							24
							25
							26
							27
							28
							29
							30
	0.060	0.068	0.474	2	0.055	0.065	31
	0.051	0.060	0.592	13			
		BETA	0.078				

WMO STA NO
03953

DAILY TURBIDITY
VALENTIA, IRELAND

NCC STA NO
22100

LAT. 51 56 N LONG. 10 15 W ELEV. 9 M

	AVERAGE		JAN 1973		MINIMUM		AVERAGE		FEB 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.011			1	0.011		5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.019			1	0.019		15
16													16
17	0.006			3	0.003								17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25							0.026			1	0.026		25
26							0.019			2	0.003		26
27							0.023			1	0.023		27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.006		1.300	3			0.019		1.300	6			
		BETA	0.006					BETA	0.018				

	AVERAGE		MAR 1973		MINIMUM		AVERAGE		APR 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.023			1	0.023								1
2							0.026			2	0.014		2
3													3
4													4
5	0.014			1	0.014								5
6	0.023			2	0.020		0.053			1	0.053		6
7													7
8													8
9	0.017			2	0.017								9
10													10
11	0.063			3	0.037								11
12	0.171			2	0.104								12
13													13
14													14
15													15
16							0.027			1	0.027		16
17							0.038			2	0.031		17
18													18
19							0.031			1	0.031		19
20	0.072			4	0.048								20
21	0.135			2	0.085								21
22													22
23	0.101			1	0.101								23
24													24
25													25
26							0.290			1	0.290		26
27							0.174			8	0.124		27
28	0.056			1	0.056								28
29													29
30													30
31													31
MO	0.071		1.300	19			0.120		1.300	16			
		BETA	0.064					BETA	0.112				

WMO STA NU
05953

NCC STA NO
22100

DAILY TURBIDITY

VALENTIA, IRELAND

LAT. 51 56 N LONG. 10 15 W ELEV. 9 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.036			2	0.034								1
2													2
3													3
4													4
5							0.042			2	0.032		5
6	0.046			1	0.046		0.080			2	0.076		6
7													7
8							0.030			3	0.025		8
9													9
10	0.038			1	0.038								10
11													11
12													12
13							0.020			3	0.019		13
14	0.033			2	0.031		0.032			1	0.032		14
15	0.039			2	0.034								15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22							0.033			1	0.033		22
23	0.076			1	0.076		0.018			1	0.018		23
24	0.088			1	0.088								24
25													25
26													26
27							0.037			2	0.030		27
28													28
29													29
30													30
31	0.042			2	0.040								31
MO	0.046		1.300	12			0.037		1.300	15			
		BETA	0.043					BETA	0.035				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8				1									8
9													9
10													10
11										2			11
12										1			12
13										2			13
14													14
15										1			15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23										1			23
24													24
25													25
26				1									26
27				2						1			27
28													28
29										1			29
30													30
31													31
MO			1.300	4					1.300	9			
		BETA	0.043					BETA	0.126				

WMO STA NO
03953

DAILY TURBIDITY

VALENTIA, IRELAND

NCC STA NO
22100

LAT. 51 56 N LONG. 10 15 W ELEV. 9 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2										1			2
3													3
4													4
5				1									5
6													6
7													7
8													8
9				2									9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16										1			16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26				2									26
27													27
28										1			28
29													29
30													30
31													31
MO			1.300	5					1.300	3			
		BETA	0.120					BETA	0.027				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11										1			11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19				1									19
20													20
21													21
22													22
23													23
24										2			24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO			1.300	1					1.300	3			
		BETA	0.017					BETA	0.024				

```
                                           DAILY TURBIDITY
 WMO STA NO                                                                           NCC STA NO
   04202                                THULE AB, GREENLAND                              20100

                              LAT.  76 32 N   LONG.  68 48 W   ELEV.   77 M

                               JAN 1973                                     FEB 1973
           AVERAGE                           MINIMUM           AVERAGE                        MINIMUM
 DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380       B500     B380   ALPHA     N     B500     B380 DAY

  1                                                                                                        1
  2                                                                                                        2
  3                                                                                                        3
  4                                                                                                        4
  5                                                                                                        5

  6                                                                                                        6
  7                                                                                                        7
  8                                                                                                        8
  9                                                                                                        9
 10                                                                                                       10

 11                                                                                                       11
 12                                                                                                       12
 13                                                                                                       13
 14                                                                                                       14
 15                                                                                                       15
              NO DATA AVAILABLE                                             NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                       16
 17                                                                                                       17
 18                                                                                                       18
 19                                                                                                       19
 20                                                                                                       20

 21                                                                                                       21
 22-                                                                                                      22
 23                                                                                                       23
 24                                                                                                       24
 25                                                                                                       25

 26                                                                                                       26
 27                                                                                                       27
 28                                                                                                       28
 29                                                                                                       29
 30                                                                                                       30

 31                                                                                                       31


 MO


                               MAR 1973                                     APR 1973
           AVERAGE                           MINIMUM           AVERAGE                        MINIMUM
 DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380       B500     B380   ALPHA     N     B500     B380 DAY

  1                                                                                                        1
  2                                                                                                        2
  3                                                       0.083    0.094   0.430     1    0.083    0.094   3
  4                                                                                                        4
  5                                                                                                        5

  6                                                                                                        6
  7                                                                                                        7
  8                                                                                                        8
  9                                                                                                        9
 10                                                       0.081    0.122   1.474     3    0.073    0.106  10

 11                                                       0.079    0.110   1.189     2    0.076    0.109  11
 12                                                       0.086    0.126   1.369     1    0.086    0.126  12
 13                                                       0.073    0.102   1.229     1    0.073    0.102  13
 14                                                                                                       14
 15                                                                                                       15
              NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                       16
 17                                                                                                       17
 18                                                                                                       18
 19                                                                                                       19
 20                                                                                                       20

 21                                                                                                       21
 22                                                                                                       22
 23                                                                                                       23
 24                                                                                                       24
 25                                                       0.103    0.141   1.134     3    0.095    0.125  25

 26                                                       0.071    0.114   1.750     2    0.069    0.113  26
 27                                                       0.083    0.128   1.589     3    0.078    0.119  27
 28                                                                                                       28
 29                                                                                                       29
 30                                                                                                       30

 31                                                                                                       31


 MO                                                       0.084    0.121   1.330    16
                                                                    BETA   0.077
```

WMO STA NO
04202

DAILY TURBIDITY

THULE AB, GREENLAND

NCC STA NO
20100

LAT. 76 32 N LONG. 68 48 W ELEV. 77 M

			MAY 1973						JUN 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.057	0.091	1.700	3	0.049	0.081	1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8	0.061	0.099	1.765	1	0.061	0.099							8
9							0.048	0.081	1.937	1	0.048	0.081	9
10													10
11													11
12	0.067	0.110	1.806	2	0.066	0.108							12
13	0.057	0.097	1.942	3	0.054	0.094							13
14	0.056	0.083	1.397	1	0.056	0.083							14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21							0.055	0.086	1.661	2	0.050	0.079	21
22	0.068	0.105	1.580	1	0.068	0.105							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.061	0.100	1.801	8			0.055	0.088	1.713	6			
		BETA	0.040					BETA	0.039				

			JUL 1973						AUG 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.063	0.102	1.744	1	0.063	0.102	1
2	0.037	0.067	2.143	1	0.037	0.067							2
3													3
4													4
5							0.132	0.189	1.341	3	0.090	0.134	5
6													6
7	0.044	0.067	1.591	2	0.043	0.066							7
8													8
9													9
10							0.035	0.047	1.031	1	0.035	0.047	10
11													11
12													12
13	0.054	0.073	1.100	2	0.044	0.059							13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.044	0.057	0.929	2	0.042	0.054							25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.050	0.069	1.220	2	0.049	0.067							31
MO	0.047	0.066	1.237	9			0.099	0.143	1.340	5			
		BETA	0.046					BETA	0.090				

DAILY TURBIDITY

WMO STA NO
04202

THULE AB, GREENLAND

NCC STA NO
20100

LAT. 76 32 N LONG. 68 48 W ELEV. 77 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.028	0.044	1.665	3	0.027	0.043							2
3	0.029	0.047	1.771	3	0.028	0.046							3
4	0.034	0.050	1.356	1	0.034	0.050							4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14	0.034	0.050	1.333	1	0.034	0.050							14
15													15
									NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.022	0.024	0.141	3	0.020	0.021							22
23													23
24	0.031	0.044	1.292	1	0.031	0.044							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.028	0.042	1.350	12									
		BETA	0.025										

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

WHO STA NO
08221

DAILY TURBIDITY

TORREJON AB, SPAIN

NCC STA NO
20300

LAT. 40 29 N LONG. 3 28 W ELEV. 611 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.040	0.050	0.834	1	0.040	0.050							1
2	0.073	0.099	1.104	3	0.046	0.066	0.017	0.016	-0.286	1	0.017	0.016	2
3	0.020	0.019	-0.116	1	0.020	0.019	0.099	0.130	0.998	2	0.096	0.124	3
4	0.037	0.038	0.069	1	0.037	0.038	0.048	0.056	0.563	2	0.044	0.050	4
5	0.049	0.054	0.399	2	0.048	0.053	0.044	0.057	0.904	3	0.038	0.042	5
6							0.040	0.047	0.647	3	0.030	0.039	6
7	0.084	0.109	0.910	2	0.064	0.08	0.040	0.045	0.421	3	0.033	0.034	7
8	0.053	0.061	0.530	2	0.051	0.056	0.056	0.071	0.862	1	0.056	0.071	8
9	0.076	0.098	0.752	2	0.046	0.049							9
10													10
11	0.137	0.176	0.871	2	0.108	0.132							11
12							0.251	0.335	1.046	1	0.251	0.335	12
13													13
14													14
15							0.032	0.055	2.026	1	0.032	0.055	15
16							0.058	0.063	0.273	1	0.058	0.063	16
17													17
18							0.058	0.068	0.593	1	0.058	0.068	18
19							0.097	0.116	0.651	2	0.097	0.114	19
20	0.109	0.134	0.765	1	0.109	0.134							20
21							0.056	0.065	0.547	3	0.049	0.054	21
22													22
23	0.028	0.030	0.256	1	0.028	0.030	0.026	0.025	-0.070	1	0.026	0.025	23
24	0.025	0.024	-0.188	3	0.020	0.021							24
25	0.037	0.036	-0.125	1	0.037	0.036							25
26	0.100	0.123	0.793	2	0.074	0.092							26
27													27
28							0.046	0.053	0.507	3	0.043	0.045	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.065	0.080	0.757	24			0.059	0.073	0.776	28			
		BETA	0.089					BETA	0.079				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.064	0.077	0.722	2	0.058	0.070	0.093	0.114	0.739	1	0.093	0.114	2
3	0.040	0.044	0.360	2	0.036	0.042							3
4	0.036	0.045	0.767	2	0.032	0.038	0.069	0.089	0.899	3	0.044	0.055	4
5							0.059	0.071	0.694	3	0.042	0.049	5
6	0.065	0.081	0.794	1	0.065	0.081	0.085	0.096	0.444	2	0.077	0.088	6
7	0.041	0.064	1.633	1	0.041	0.064	0.079	0.088	0.448	2	0.055	0.063	7
8	0.048	0.055	0.525	2	0.036	0.044							8
9	0.128	0.167	0.963	1	0.128	0.167							9
10	0.115	0.138	0.654	2	0.102	0.118							10
11													11
12	0.274	0.378	1.176	1	0.274	0.378							12
13	0.137	0.174	0.885	3	0.119	0.149							13
14	0.109	0.135	0.742	3	0.095	0.118							14
15	0.139	0.171	0.747	2	0.104	0.127							15
16													16
17													17
18	0.223	0.308	1.180	2	0.210	0.296							18
19	0.114	0.147	0.927	3	0.102	0.135							19
20													20
21													21
22													22
23	0.184	0.217	0.601	1	0.184	0.217							23
24													24
25	0.091	0.116	0.893	1	0.091	0.116							25
26	0.057	0.064	0.422	2	0.044	0.052							26
27													27
28	0.107	0.135	0.834	1	0.107	0.135							28
29	0.152	0.203	1.035	2	0.148	0.184							29
30													30
31													31
MO	0.109	0.139	0.886	34			0.073	0.087	0.639	11			
		BETA	0.136					BETA	0.108				

WMO STA NO
08509

DAILY TURBIDITY

LAJES AB, AZORES

NCC STA NO
12100

LAT. 38 45 N LONG. 27 05 W ELEV. 54 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.054	0.048	-0.412	2	0.047	0.040							9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19	0.062	0.067	0.277	1	0.062	0.067							19
20													20
21	0.132	0.156	0.601	2	0.115	0.136							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27							0.077	0.079	0.079	2	0.073	0.076	27
28							0.074	0.074	0.012	1	0.074	0.074	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.087	0.095	0.321	5			0.076	0.077	0.048	3			
		BETA	0.160					BETA	0.169				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.070	0.061	-0.478	2	0.058	0.050							9
10	0.054	0.060	-0.326	2	0.035	0.060							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.091	0.089	-0.089	1	0.091	0.089							15
16													16
17	0.056	0.062	-0.181	2	0.045	0.062							17
18													18
19							0.082	0.096	0.383	1	0.082	0.096	19
20													20
21	0.111	0.105	-0.190	1	0.111	0.105	0.171	0.197	0.519	2	0.096	0.109	21
22													22
23													23
24							0.090	0.099	0.331	1	0.090	0.099	24
25													25
26													26
27													27
28	0.079	0.082	0.130	1	0.079	0.082							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.071	0.074	-0.283	9			0.128	0.147	0.504	4			
		BETA	0.199					BETA	0.208				

WMO STA NO
08509

DAILY TURBIDITY

LAJES AB, AZORES

NCC STA NO
12100

LAT. 38 45 N LONG. 27 05 W ELEV. 34 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.110	0.122	0.388	2	0.096	0.106	1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.119	0.130	0.355	3	0.085	0.092	0.060	0.087	1.317	1	0.060	0.087	9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17							0.105	0.148	1.248	1	0.105	0.148	17
18													18
19													19
20													20
21	0.094	0.112	0.638	1	0.094	0.112	0.094	0.110	0.368	2	0.082	0.098	21
22	0.130	0.155	0.636	1	0.130	0.155							22
23	0.066	0.064	-0.123	1	0.066	0.064							23
24													24
25	0.099	0.101	0.070	1	0.099	0.101	0.111	0.129	0.357	2	0.109	0.126	25
26													26
27	0.146	0.157	0.283	1	0.146	0.157							27
28													28
29	0.195	0.230	0.589	1	0.195	0.230							29
30													30
31													31
MO	0.121	0.134	0.372	9			0.099	0.120	0.701	8			
		BETA	0.215					BETA	0.140				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.141	0.175	0.791	1	0.141	0.175							2
3													3
4													4
5	0.109	0.139	0.883	2	0.102	0.136	0.103	0.103	0.008	1	0.103	0.103	5
6	0.111	0.139	0.828	3	0.086	0.111	0.121	0.130	0.261	3	0.110	0.117	6
7							0.121	0.137	0.432	1	0.121	0.137	7
8													8
9	0.094	0.105	0.389	1	0.094	0.105	0.095	0.112	0.585	2	0.094	0.108	9
10							0.115	0.127	0.361	1	0.115	0.127	10
11													11
12	0.100	0.109	0.344	1	0.100	0.109							12
13													13
14							0.122	0.136	0.441	2	0.105	0.125	14
15							0.169	0.191	0.446	1	0.169	0.191	15
16							0.184	0.224	0.701	1	0.184	0.224	16
17													17
18	0.086	0.096	0.426	1	0.086	0.096	0.095	0.112	0.818	1	0.095	0.112	18
19	0.077	0.078	0.056	1	0.077	0.078							19
20							0.119	0.133	0.392	2	0.118	0.130	20
21													21
22	0.058	0.063	0.187	2	0.035	0.036	0.102	0.116	0.469	3	0.081	0.093	22
23	0.094	0.110	0.607	3	0.081	0.099	0.121	0.134	0.360	3	0.102	0.111	23
24	0.094	0.106	0.462	1	0.094	0.106							24
25	0.098	0.114	0.546	3	0.092	0.106	0.127	0.146	0.302	1	0.127	0.146	25
26	0.078	0.079	0.078	2	0.075	0.078	0.086	0.101	0.566	1	0.086	0.101	26
27	0.135	0.151	0.417	1	0.135	0.151	0.095	0.113	0.628	2	0.093	0.112	27
28							0.098	0.114	0.555	2	0.087	0.106	28
29	0.095	0.106	0.405	2	0.085	0.094	0.082	0.092	0.393	3	0.062	0.081	29
30							0.056	0.061	0.301	1	0.056	0.061	30
31													31
MO	0.096	0.112	0.562	24			0.109	0.124	0.470	31			
		BETA	0.150					BETA	0.181				

WMO STA NO
08509

DAILY TURBIDITY

LAJES AB, AZORES

NCC STA NO
12100

LAT. 38 45 N LONG. 27 05 W ELEV. 54 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.083	0.085	0.097	2	0.076	0.076	0.090	0.099	0.374	2	0.086	0.095	1
2	0.080	0.091	0.477	2	0.070	0.082	0.064	0.068	0.084	3	0.039	0.034	2
3													3
4													4
5	0.079	0.103	0.963	1	0.079	0.103	0.278	0.306	0.350	1	0.278	0.306	5
6													6
7													7
8	0.082	0.093	0.483	2	0.073	0.085	0.077	0.083	0.306	2	0.069	0.078	8
9													9
10	0.092	0.104	0.432	1	0.092	0.104							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.068	0.065	-0.133	1	0.068	0.065							15
16													16
17	0.112	0.137	0.728	1	0.112	0.137							17
18													18
19													19
20							0.074	0.093	0.837	1	0.074	0.093	20
21	0.079	0.089	0.426	2	0.067	0.074							21
22							0.074	0.084	0.460	1	0.074	0.084	22
23	.095	0.091	-0.152	1	0.095	0.091							23
24	.105	0.126	0.677	1	0.105	0.126							24
25	0.078	0.097	0.772	2	0.068	0.085							25
26	0.071	0.081	0.499	2	0.062	0.071							26
27	0.083	0.091	0.344	1	0.083	0.091	0.105	0.153	1.350	2	0.099	0.137	27
28	0.076	0.091	0.665	3	0.052	0.061							28
29													29
30	0.103	0.117	0.489	2	0.093	0.109	0.083	0.095	0.486	2	0.075	0.083	30
31													31
MO	0.083	0.096	0.530	24			0.095	0.110	0.534	14			
		BETA	0.132					BETA	0.151				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.062	0.078	0.858	1	0.062	0.078							5
6													6
7							0.087	0.109	0.825	1	0.087	0.109	7
8	0.061	0.072	0.638	2	0.044	0.051							8
9	0.064	0.068	0.230	1	0.064	0.068							9
10													10
11													11
12	0.139	0.164	0.619	1	0.139	0.164							12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.079	0.094	0.661	1	0.079	0.094							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.078	0.091	0.562	6			0.087	0.109	0.821	1			
		BETA	0.122					BETA	0.113				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

LANGENBRUGGE, GERMANY

NCC STA NO
12110

LAT. 52 48 N LONG. 10 46 E ELEV. 72 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14							0.079			3	0.055		14
15													15
			NO DATA AVAILABLE										
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.084			1	0.084		26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO							0.081		1.300	4			
								BETA	0.076				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.253			1	0.253		3
4							0.105			4	0.061		4
5													5
6							0.181			1	0.181		6
7							0.127			1	0.127		7
8													8
9							0.141			2	0.140		9
10							0.260			1	0.260		10
11							0.085			5	0.077		11
12							0.098			1	0.098		12
13													13
14	0.123			3	0.107								14
15	0.122			3	0.098								15
16	0.076			4	0.069								16
17							0.174			1	0.174		17
18							0.227			2	0.166		18
19	0.121			3	0.102								19
20													20
21	0.081			7	0.064								21
22	0.182			3	0.158								22
23	0.216			5	0.195								23
24	0.188			1	0.188								24
25	0.277			4	0.239		0.179			1	0.179		25
26	0.304			2	0.289								26
27													27
28													28
29													29
30	0.454			3	0.424								30
31	0.204			1	0.204								31
MO	0.181		1.300	39			0.142		1.300	20			
		BETA	0.169					BETA	0.133				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

LANGENBRUGGE, GERMANY

NCC STA NO
12110

LAT. 52 48 N LONG. 10 46 E ELEV. 72 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.147			1	0.147		5
6							0.106			4	0.088		6
7							0.183			2	0.130		7
8							0.148			2	0.143		8
9													9
10													10
11	0.129			1	0.129								11
12							0.128			1	0.125		12
13													13
14							0.080			2	0.065		14
15													15
16	0.106			3	0.103								16
17	0.095			4	0.061								17
18	0.155			2	0.132								18
19							0.144			2	0.144		19
20							0.107			4	0.071		20
21													21
22							0.101			2	0.095		22
23													23
24													24
25							0.114			7	0.076		25
26							0.222			3	0.172		26
27	0.110			2	0.107								27
28	0.096			5	0.055								28
29	0.156			3	0.139								29
30													30
31													31
MO	0.115		1.300	20			0.130		1.300	30			
		BETA	0.108					BETA	0.122				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.295			3	0.258								3
4													4
5	0.141			3	0.093								5
6	0.133			3	0.113		0.054			6	0.039		6
7													7
8							0.060			1	0.060		8
9	0.100			2	0.075		0.079			2	0.073		9
10	0.087			1	0.087		0.094			2	0.088		10
11													11
12													12
13							0.075			3	0.069		13
14	0.058			2	0.057		0.068			3	0.051		14
15							0.069			4	0.038		15
16	0.098			1	0.098		0.085			4	0.074		16
17							0.139			2	0.135		17
18													18
19													19
20													20
21							0.080			1	0.080		21
22							0.082			4	0.076		22
23							0.093			7	0.083		23
24							0.188			2	0.178		24
25	0.065			1	0.065								25
26													26
27							0.117			5	0.089		27
28							0.216			3	0.205		28
29													29
30													30
31													31
MO	0.142		1.300	16			0.096		1.300	49			
		BETA	0.133					BETA	0.090				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
12110

LANGENBRUGGE, GERMANY

LAT. 52 48 N LONG. 10 46 E ELEV. 72 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.111			2	0.102		1
2													2
3													3
4													4
5	0.113			2	0.104								5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.052			3	0.049		12
13	0.031			5	0.015								13
14	0.072			1	0.072								14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31							0.030			4	0.027		31
MO	0.056		1.300	8			0.055		1.300	9			
		BETA	0.052					BETA	0.051				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.045			4	0.036								1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
									NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.029			3	0.028								30
31													31
MO	0.038		1.300	7									
		BETA	0.036										

WHO STA NO

DAILY TURBIDITY

SCHAUINSLAND, GERMANY

NCC STA NO
19425

LAT. 47 55 N LONG. 7 55 E ELEV. 1206 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.016			1	0.016		4
5							0.014			1	0.014		5
6							0.039			2	0.037		6
7							0.020			1	0.020		7
8							0.030			2	0.022		8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.016			2	0.013		15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.008			3	0.002								24
25	0.019			2	0.016								25
26	0.012			1	0.012								26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.013		1.300	6			0.024		1.300	9			
		BETA	0.012					BETA	0.022				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.072			1	0.072		8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17	0.058			2	0.043								17
18													18
19													19
20	0.103			1	0.103								20
21	0.043			1	0.043								21
22	0.048			7	0.014		0.284			1	0.284		22
23	0.069			8	0.011								23
24	0.091			4	0.080								24
25	0.144			2	0.133								25
26													26
27							0.156			1	0.156		27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.072		1.300	25			0.171		1.300	3			
		BETA	0.067					BETA	0.160				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

SCHAUINSLAND, GERMANY

NCC STA NO
19425

LAT. 47 55 N LONG. 7 55 E ELEV. 1206 M

MAY 1973 JUN 1973

	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.038			1	0.038								1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.145			1	0.145		0.052			6	0.035		15
16													16
17													17
18													18
19							0.120			1	0.120		19
20													20
21													21
22													22
23	0.065			3	0.023								23
24													24
25													25
26	0.077			1	0.077		0.069			1	0.069		26
27	0.056			1	0.056								27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.073		1.300	7			0.063		1.300	8			
		BETA	0.068					BETA	0.059				

JUL 1973 AUG 1973

	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.059			6	0.046		6
7													7
8													8
9							0.049			4	0.020		9
10							0.039			5	0.018		10
11							0.135			1	0.135		11
12													12
13							0.108			4	0.071		13
14													14
15							0.102			2	0.091		15
16	0.034			3	0.028		0.059			4	0.046		16
17							0.076			3	0.068		17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.034		1.300	3			0.068		1.300	29			
		BETA	0.032					BETA	0.064				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

SCHAUINSLAND, GERMANY

NCC STA NO
19625

LAT. 47 55 N LONG. 7 55 E ELEV. 1206 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.063			2	0.055								1
2	0.044			2	0.037								2
3	0.021			2	0.014								3
4	0.018			2	0.011		0.057			1	0.057		4
5	0.054			2	0.052		0.066			3	0.045		5
6	0.076			2	0.052								6
7	0.076			1	0.076								7
8													8
9													9
10							0.017			3	0.015		10
11													11
12	0.066			3	0.048								12
13	0.030			6	0.017								13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19	0.029			1	0.029		0.011			2	0.008		19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25							0.022			6	0.006		25
26							0.019			4	0.007		26
27							0.046			5	0.011		27
28							0.014			9	0.007		28
29													29
30													30
31													31
MO	0.045		1.300	23			0.027		1.300	33			
		BETA	0.042					BETA	0.025				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.015			2	0.012								1
2	0.044			2	0.043								2
3	0.022			1	0.022								3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10	0.006			4	0.003		0.004			2	0.003		10
11													11
12	0.012			3	0.004								12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20	0.019			4	0.011								20
21													21
22	0.009			1	0.009								22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.005			2	0.003		28
29							0.003			4	0.001		29
30							0.010			3	0.001		30
31													31
MO	0.017		1.300	17			0.005		1.300	11			
		BETA	0.016					BETA	0.005				

WMO STA NO
10633

NCC STA NO
23150

DAILY TURBIDITY

WIESBADEN AB, GERMANY

LAT. 50 03 N LONG. 8 20 E ELEV. 140 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE					
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.097	0.101	0.143	1	0.097	0.101	4
5													5
6							0.127	0.150	0.623	1	0.127	0.150	6
7							0.095	0.101	0.214	1	0.095	0.101	7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.146	0.178	0.715	1	0.146	0.178	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20							0.154	0.178	0.520	1	0.154	0.178	20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.313	0.387	0.764	1	0.313	0.387							28
29													29
30	0.494	0.602	0.726	2	0.474	0.580							30
31													31
MO	0.433	0.530	0.737	3			0.124	0.142	0.494	5			
		BETA	0.598					BETA	0.203				

WMO STA NO
10633

DAILY TURBIDITY

WIESBADEN AB, GERMANY

NCC STA NO
23150

LAT. 50 03 N LONG. 8 20 E ELEV. 140 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.421	0.490	0.546	1	0.421	0.490							2
3	0.274	0.307	0.411	1	0.274	0.307							3
4							0.311	0.553	2.093	1	0.311	0.553	4
5							0.421	0.543	0.923	1	0.421	0.543	5
6							0.111	0.126	0.459	3	0.106	0.115	6
7							0.168	0.220	0.993	1	0.168	0.220	7
8													8
9													9
10													10
11	0.142	0.171	0.673	1	0.142	0.171							11
12	0.186	0.260	1.227	1	0.186	0.260							12
13													13
14													14
15							0.119	0.145	0.723	1	0.119	0.145	15
16													16
17	0.098	0.132	1.076	2	0.087	0.124							17
18													18
19	0.301	0.371	0.767	1	0.301	0.371	0.270	0.348	0.927	1	0.270	0.348	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.279	0.395	1.266	1	0.279	0.395	26
27	0.203	0.251	0.767	3	0.156	0.189	0.223	0.296	1.035	1	0.223	0.296	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.213	0.267	0.754	10			0.212	0.288	1.116	10			
		BETA	0.291					BETA	0.225				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.573	0.738	0.926	3	0.534	0.703	0.413	0.573	1.192	2	0.393	0.545	1
2	0.312	0.421	1.102	3	0.256	0.353	0.425	0.535	0.837	1	0.425	0.535	2
3	0.385	0.500	0.952	2	0.371	0.482							3
4	0.409	0.550	1.076	1	0.409	0.550							4
5	0.621	0.749	0.801	3	0.320	0.437	0.079	0.096	0.695	1	0.079	0.096	5
6	0.405	0.509	0.837	1	0.405	0.509	0.133	0.167	0.802	3	0.100	0.121	6
7	0.280	0.331	0.611	1	0.280	0.331	0.128	0.153	0.631	1	0.128	0.153	7
8							0.102	0.129	0.861	2	0.097	0.121	8
9							0.105	0.127	0.694	1	0.105	0.127	9
10	0.253	0.329	0.959	1	0.253	0.329	0.145	0.189	0.950	2	0.129	0.167	10
11							0.302	0.421	1.177	3	0.234	0.318	11
12							0.452	0.636	1.238	1	0.452	0.636	12
13							0.286	0.360	0.850	2	0.257	0.336	13
14													14
15													15
16	0.130	0.147	0.431	2	0.121	0.140							16
17	0.136	0.166	0.711	2	0.123	0.142							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.108	0.129	0.654	1	0.108	0.129							22
23													23
24	0.146	0.188	0.906	1	0.146	0.188							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.337	0.453	1.076	3	0.297	0.393							31
MO	0.351	0.448	0.989	24			0.231	0.306	1.025	19			
		BETA	0.436					BETA	0.261				

WMO STA NO
16036

DAILY TURBIDITY

AVIANO AB, ITALY

NCC STA NO
01550

LAT. 46 02 N LONG. 12 36 E ELEV. 148 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.102	0.134	1.011	2	0.088	0.122	3
4							0.078	0.120	1.562	1	0.078	0.120	4
5	0.131	0.181	1.182	2	0.124	0.170	0.073	0.103	1.246	3	0.065	0.092	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10	0.114	0.157	1.167	1	0.114	0.157							10
11	0.104	0.129	0.774	2	0.095	0.111							11
12	0.081	0.101	0.801	2	0.072	0.092	0.086	0.118	1.153	1	0.086	0.118	12
13	0.102	0.129	0.857	3	0.094	0.122							13
14	0.067	0.080	0.642	1	0.067	0.080							14
15							0.105	0.132	0.846	1	0.105	0.132	15
16							0.059	0.081	1.115	2	0.043	0.057	16
17													17
18													18
19							0.119	0.166	1.192	2	0.118	0.163	19
20													20
21													21
22													22
23							0.271	0.373	1.149	2	0.209	0.283	23
24	0.054	0.063	0.568	3	0.033	0.039							24
25													25
26	0.078	0.109	1.199	3	0.066	0.091	0.113	0.167	1.402	2	0.064	0.092	26
27							0.073	0.089	0.710	1	0.073	0.089	27
28							0.100	0.141	1.228	3	0.074	0.112	28
29	0.099	0.141	1.321	3	0.044	0.068							29
30													30
31													31
MO	0.091	0.119	0.978	20			0.109	0.151	1.188	20			
		BETA	0.106					BETA	0.110				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.161	0.218	1.213	3	0.100	0.164							1
2													2
3	0.220	0.319	1.365	2	0.192	0.290							3
4	0.241	0.381	1.661	2	0.221	0.349	0.091	0.122	1.045	2	0.088	0.114	4
5													5
6													6
7							0.301	0.409	1.119	2	0.298	0.405	7
8													8
9													9
10	0.080	0.104	0.937	1	0.080	0.104							10
11	0.181	0.238	0.987	2	0.174	0.222							11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17							0.246	0.328	1.047	1	0.246	0.328	17
18													18
19													19
20	0.133	0.172	0.948	1	0.133	0.172							20
21													21
22	0.236	0.338	1.301	1	0.236	0.338							22
23	0.521	0.716	1.160	3	0.426	0.608							23
24													24
25													25
26													26
27	0.311	0.455	1.385	1	0.311	0.455							27
28													28
29													29
30	0.199	0.249	0.817	1	0.199	0.249							30
31													31
MO	0.252	0.353	1.228	17			0.206	0.278	1.092	5			
		BETA	0.248					BETA	0.222				

WMO STA NO
16036

NCC STA NO
01550

DAILY TURBIDITY

AVIANO AB, ITALY

LAT. 46 02 N LONG. 12 36 E ELEV. 148 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8	0.254	0.380	1.472	1	0.254	0.380							8
9	0.144	0.179	0.749	2	0.109	0.125							9
10	0.136	0.191	1.226	1	0.136	0.191	0.180	0.233	0.948	1	0.180	0.233	10
11													11
12													12
13	0.179	0.252	1.236	3	0.138	0.179	0.598	0.784	0.995	3	0.530	0.725	13
14							0.333	0.424	0.889	1	0.333	0.424	14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.153	0.220	1.269	2	0.124	0.165							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.252	0.329	0.972	1	0.252	0.329							29
30							0.129	0.138	0.254	2	0.115	0.126	30
31	0.671	0.827	0.761	1	0.671	0.827							31
MO	0.222	0.298	1.073	11			0.366	0.469	0.904	7			
		BETA	0.243					BETA	0.450				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.290	0.401	1.194	2	0.264	0.377	0.196	0.257	0.986	1	0.196	0.257	1
2													2
3	0.363	0.523	1.329	1	0.363	0.523							3
4	0.533	0.701	0.995	1	0.533	0.701							4
5													5
6							0.289	0.381	1.009	2	0.288	0.371	6
7							0.614	0.710	0.526	1	0.614	0.710	7
8													8
9													9
10							0.183	0.251	1.141	1	0.183	0.251	10
11	0.277	0.361	0.963	1	0.277	0.361	0.227	0.315	1.170	3	0.194	0.267	11
12													12
13													13
14							0.570	0.720	0.852	1	0.570	0.720	14
15							0.356	0.448	0.842	1	0.356	0.448	15
16							0.296	0.405	1.140	3	0.267	0.363	16
17							0.317	0.442	1.220	2	0.291	0.412	17
18	0.184	0.221	0.672	1	0.184	0.221	0.308	0.412	1.056	2	0.305	0.405	18
19							0.305	0.421	1.172	2	0.297	0.418	19
20													20
21													21
22							0.310	0.398	0.904	2	0.277	0.353	22
23	0.115	0.151	0.985	3	0.111	0.131							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.133	0.165	0.802	1	0.133	0.165							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.241	0.323	1.067	10			0.312	0.412	1.013	21			
		BETA	0.265					BETA	0.356				

WMO STA NO
16036

DAILY TURBIDITY

AVIANO AB, ITALY

NCC STA NO
01550

LAT. 46 02 N LONG. 12 36 E ELEV. 148 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.134	0.157	0.564	2	0.133	0.156	3
4	0.187	0.255	1.014	2	0.122	0.147	0.147	0.181	0.700	3	0.125	0.140	4
5							0.150	0.183	0.733	2	0.149	0.182	5
6	0.313	0.400	0.935	2	0.208	0.279	0.156	0.201	0.947	2	0.154	0.199	6
7													7
8													8
9							0.161	0.227	1.235	3	0.139	0.189	9
10							0.115	0.124	0.285	1	0.115	0.124	10
11													11
12													12
13	0.265	0.350	1.020	3	0.226	0.311							13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19							0.103	0.143	1.200	1	0.103	0.143	19
20													20
21													21
22							0.097	0.132	1.070	2	0.086	0.106	22
23													23
24							0.156	0.170	0.311	1	0.156	0.170	24
25							0.045	0.072	1.777	2	0.026	0.042	25
26							0.071	0.090	0.850	2	0.067	0.084	26
27													27
28	0.067	0.116	0.506	2	0.045	0.116							28
29	0.127	0.175	1.178	1	0.127	0.175	0.033	0.048	1.299	1	0.033	0.048	29
30													30
31							0.162	0.264	1.783	2	0.158	0.260	31
MO	0.205	0.294	1.007	10			0.123	0.163	1.026	24			
		BETA	0.235					BETA	0.139				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.124	0.188	1.519	2	0.118	0.186							2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10	0.073	0.101	1.156	3	0.061	0.081	0.069	0.095	1.170	1	0.069	0.095	10
11	0.062	0.084	1.096	3	0.056	0.069	0.045	0.070	1.584	1	0.045	0.070	11
12	0.132	0.189	1.298	1	0.132	0.189							12
13							0.141	0.213	1.511	1	0.141	0.213	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.093	0.143	1.542	3	0.063	0.097							27
28	0.128	0.178	1.204	1	0.128	0.178							28
29													29
30							0.110	0.120	0.292	1	0.110	0.120	30
31													31
MO	0.092	0.133	1.343	13			0.091	0.125	1.157	4			
		BETA	0.083					BETA	0.094				

WMO STA NO
17130

DAILY TURBIDITY

ANKARA, TURKEY

NCC STA NO
01350

LAT. 39 57 N LONG. 32 53 E ELEV. 902 M

JAN 1973 FEB 1973

	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.149	0.218	1.422	2	0.115	0.173	0.076	0.126	1.828	1	0.076	0.126	1
2	0.149	0.184	0.779	1	0.149	0.184							2
3	0.122	0.180	1.518	2	0.075	0.122	0.087	0.139	1.665	1	0.087	0.139	3
4	0.194	0.239	0.898	2	0.112	0.158							4
5							0.168	0.208	0.781	1	0.168	0.208	5
6							0.116	0.177	1.583	2	0.085	0.134	6
7							0.179	0.248	1.218	2	0.117	0.166	7
8													8
9							0.095	0.161	1.931	1	0.095	0.161	9
10							0.158	0.231	1.391	2	0.140	0.200	10
11	0.226	0.275	0.917	2	0.117	0.170							11
12													12
13													13
14	0.081	0.128	1.718	2	0.066	0.112							14
15	0.133	0.205	1.595	2	0.098	0.154	0.076	0.132	2.012	2	0.058	0.103	15
16	0.098	0.144	1.416	2	0.096	0.138							16
17	0.078	0.132	1.914	1	0.078	0.132							17
18													18
19							0.086	0.138	1.752	1	0.086	0.138	19
20							0.131	0.205	1.770	2	0.062	0.110	20
21													21
22							0.097	0.164	1.913	1	0.097	0.164	22
23													23
24													24
25	0.105	0.126	0.790	2	0.057	0.077	0.052	0.095	2.174	1	0.052	0.095	25
26	0.105	0.155	1.436	2	0.096	0.150	0.093	0.137	1.400	1	0.093	0.137	26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.132	0.183	1.190	20			0.115	0.175	1.530	18			
		BETA	0.133					BETA	0.092				

MAR 1973 APR 1973

	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.129	0.193	1.728	3	0.055	0.105	1
2	0.121	0.204	1.891	1	0.121	0.204	0.109	0.181	1.844	1	0.109	0.181	2
3	0.237	0.349	1.473	2	0.179	0.294	0.090	0.147	1.795	1	0.090	0.147	3
4	0.193	0.295	1.543	1	0.193	0.295	0.131	0.212	1.758	3	0.121	0.196	4
5							0.083	0.140	1.897	1	0.083	0.140	5
6							0.194	0.261	1.072	1	0.194	0.261	6
7													7
8	0.269	0.383	1.286	2	0.234	0.338							8
9	0.332	0.467	1.236	2	0.261	0.365	0.201	0.311	1.611	2	0.172	0.276	9
10	0.197	0.260	1.013	1	0.197	0.260	0.172	0.263	1.543	3	0.119	0.188	10
11	0.155	0.241	1.594	2	0.123	0.185	0.079	0.128	1.810	2	0.076	0.125	11
12													12
13													13
14							0.084	0.144	1.969	1	0.084	0.144	14
15							0.125	0.203	1.774	3	0.097	0.169	15
16													16
17													17
18							0.081	0.146	2.157	1	0.081	0.146	18
19							0.217	0.301	1.197	1	0.217	0.301	19
20													20
21													21
22							0.139	0.214	1.581	2	0.124	0.209	22
23	0.196	0.305	1.606	1	0.196	0.305	0.117	0.214	2.212	2	0.116	0.204	23
24	0.148	0.228	1.611	2	0.116	0.192							24
25	0.156	0.240	1.601	2	0.131	0.213							25
26	0.121	0.187	1.569	2	0.088	0.133	0.131	0.211	1.755	1	0.131	0.211	26
27	0.065	0.119	2.228	2	0.059	0.109							27
28	0.143	0.224	1.609	2	0.131	0.187							28
29	0.143	0.207	1.293	2	0.112	0.190	0.155	0.240	1.616	2	0.140	0.224	29
30							0.137	0.228	1.855	1	0.137	0.228	30
31													31
MO	0.177	0.264	1.457	24			0.135	0.212	1.644	31			
		BETA	0.168					BETA	0.099				

WMO STA NO
17130

DAILY TURBIDITY

ANKARA, TURKEY

NCC STA NO
01350

LAT. 39 57 N LONG. 32 53 E ELEV. 902 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.178	0.304	1.998	3	0.123	0.223	1
2	0.093	0.163	2.075	3	0.080	0.151	0.202	0.310	1.554	1	0.202	0.310	2
3	0.087	0.157	2.145	3	0.074	0.128							3
4	0.113	0.182	1.798	2	0.081	0.141	0.108	0.192	2.097	2	0.098	0.176	4
5							0.088	0.161	2.218	2	0.082	0.148	5
6	0.097	0.169	1.997	2	0.091	0.146	0.075	0.142	2.308	1	0.075	0.142	6
7	0.148	0.242	1.718	2	0.110	0.167	0.111	0.195	2.052	3	0.080	0.143	7
8							0.152	0.255	1.886	2	0.141	0.245	8
9	0.104	0.185	2.092	3	0.093	0.154							9
10	0.091	0.159	2.066	3	0.072	0.130	0.154	0.236	1.529	3	0.139	0.207	10
11	0.129	0.194	1.491	2	0.122	0.183	0.134	0.217	1.747	1	0.134	0.217	11
12	0.139	0.257	1.769	2	0.158	0.256	0.158	0.249	1.653	2	0.148	0.237	12
13	0.165	0.264	1.726	2	0.144	0.240							13
14	0.163	0.276	1.918	1	0.163	0.276	0.178	0.295	1.818	3	0.163	0.257	14
15	0.156	0.253	1.744	2	0.120	0.190	0.153	0.270	2.069	1	0.153	0.270	15
16													16
17													17
18							0.172	0.276	1.755	2	0.138	0.234	18
19	0.146	0.237	1.797	2	0.112	0.188	0.134	0.220	1.815	2	0.116	0.188	19
20	0.139	0.244	1.575	1	0.159	0.244	0.210	0.328	1.620	2	0.198	0.310	20
21	0.191	0.263	1.165	1	0.191	0.263	0.082	0.164	1.282	2	0.081	0.164	21
22	0.156	0.251	1.721	2	0.147	0.229	0.097	0.175	2.193	3	0.085	0.165	22
23	0.142	0.215	1.531	3	0.122	0.204	0.114	0.195	1.963	3	0.108	0.179	23
24	0.190	0.278	1.399	2	0.169	0.259	0.180	0.254	1.262	3	0.170	0.246	24
25	0.231	0.365	1.662	1	0.231	0.365	0.204	0.332	1.766	3	0.159	0.284	25
26	0.167	0.256	1.668	2	0.096	0.163							26
27													27
28	0.139	0.244	2.059	1	0.139	0.244							28
29	0.164	0.249	1.522	2	0.155	0.235							29
30							0.143	0.254	2.097	3	0.120	0.218	30
31	0.139	0.239	1.971	1	0.139	0.239							31
MO	0.137	0.221	1.742	45			0.146	0.243	1.831	47			
		BETA	0.094					BETA	0.094				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.104	0.195	2.304	3	0.094	0.178	0.218	0.331	1.531	1	0.218	0.331	1
2	0.138	0.251	2.192	1	0.138	0.251							2
3	0.138	0.253	2.187	2	0.127	0.221	0.113	0.195	2.025	2	0.099	0.182	3
4	0.133	0.242	2.172	1	0.133	0.242	0.127	0.223	2.058	3	0.101	0.183	4
5	0.189	0.305	1.798	2	0.127	0.218							5
6							0.104	0.189	2.152	3	0.091	0.164	6
7	0.182	0.285	1.633	3	0.158	0.258	0.125	0.212	1.938	3	0.120	0.196	7
8													8
9	0.148	0.261	2.074	3	0.146	0.248	0.198	0.322	1.779	2	0.196	0.311	9
10	0.235	0.376	1.710	1	0.235	0.376	0.129	0.236	2.199	2	0.122	0.234	10
11	0.183	0.315	1.993	3	0.154	0.267	0.078	0.153	2.483	2	0.071	0.146	11
12							0.083	0.171	2.629	3	0.071	0.151	12
13							0.088	0.177	2.535	1	0.088	0.177	13
14	0.157	0.275	2.032	3	0.124	0.220	0.114	0.205	2.121	3	0.109	0.185	14
15							0.198	0.312	1.659	1	0.198	0.312	15
16	0.145	0.265	2.164	3	0.127	0.227	0.162	0.267	1.823	2	0.151	0.250	16
17	0.132	0.239	2.075	2	0.126	0.218							17
18	0.197	0.324	1.810	1	0.197	0.324	0.200	0.369	2.213	2	0.187	0.337	18
19	0.175	0.278	1.624	3	0.151	0.225							19
20	0.212	0.317	1.458	2	0.209	0.307	0.161	0.254	1.703	2	0.119	0.200	20
21	0.125	0.224	2.107	1	0.125	0.224							21
22	0.107	0.203	2.342	2	0.104	0.191	0.128	0.218	1.950	3	0.099	0.174	22
23	0.140	0.239	1.994	3	0.083	0.152	0.111	0.193	2.031	2	0.104	0.182	23
24	0.138	0.199	1.338	1	0.138	0.199							24
25	0.159	0.244	1.574	3	0.140	0.219	0.131	0.214	1.805	3	0.115	0.195	25
26	0.126	0.208	1.836	3	0.118	0.197	0.090	0.163	2.140	2	0.079	0.142	26
27													27
28	0.104	0.181	2.009	1	0.104	0.181	0.127	0.211	1.861	3	0.093	0.155	28
29	0.112	0.203	2.145	2	0.106	0.186	0.088	0.166	2.300	3	0.085	0.151	29
30													30
31	0.131	0.229	2.037	1	0.131	0.229	0.112	0.193	1.952	2	0.100	0.164	31
MO	0.151	0.255	1.909	50			0.126	0.219	2.014	50			
		BETA	0.092					BETA	0.072				

WHO STA NO
17130

DAILY TURBIDITY

ANKARA, TURKEY

NCC STA NO
01350

LAT. 39 57 N LONG. 32 53 E ELEV. 902 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.109	0.199	2.121	3	0.103	0.188							1
2													2
3							0.033	0.044	1.035	1	0.033	0.044	3
4	0.061	0.127	2.025	2	0.049	0.100							4
5													5
6	0.059	0.120	2.591	3	0.051	0.105	0.081	0.173	2.743	1	0.081	0.173	6
7	0.095	0.169	1.974	2	0.093	0.157							7
8													8
9	0.214	0.325	1.521	1	0.214	0.325	0.074	0.140	2.256	3	0.051	0.085	9
10	0.109	0.188	2.011	3	0.093	0.165	0.096	0.173	2.144	1	0.096	0.173	10
11	0.071	0.146	2.040	1	0.071	0.146							11
12	0.183	0.310	1.924	1	0.183	0.310	0.059	0.137	3.108	1	0.059	0.137	12
13							0.057	0.109	2.264	2	0.053	0.086	13
14	0.084	0.161	2.387	1	0.084	0.161							14
15	0.122	0.219	2.124	2	0.116	0.210							15
16	0.093	0.171	2.183	2	0.093	0.162	0.038	0.066	1.983	1	0.038	0.066	16
17							0.050	0.067	1.056	1	0.050	0.067	17
18	0.110	0.191	2.015	3	0.090	0.161	0.036	0.068	1.833	2	0.018	0.023	18
19	0.122	0.213	2.034	1	0.122	0.213	0.066	0.134	1.617	3	0.037	0.059	19
20							0.095	0.172	1.846	3	0.059	0.073	20
21	0.135	0.273	2.553	1	0.135	0.273	0.083	0.122	1.347	3	0.074	0.099	21
22	0.106	0.185	2.040	1	0.106	0.185							22
23													23
24	0.063	0.122	2.395	3	0.061	0.114	0.190	0.276	1.356	1	0.190	0.276	24
25													25
26	0.058	0.114	2.415	2	0.057	0.097							26
27	0.039	0.085	2.765	3	0.036	0.067	0.056	0.105	2.301	2	0.049	0.091	27
28													28
29							0.070	0.121	1.993	4	0.063	0.109	29
30							0.088	0.132	1.453	1	0.088	0.132	30
31													31
MO	0.093	0.169	2.176	35			0.074	0.127	1.968	30			
		BETA	0.047					BETA	0.044				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.067	0.125	2.260	3	0.057	0.104							2
3													3
4	0.129	0.207	1.924	3	0.081	0.155							4
5	0.079	0.134	1.947	3	0.060	0.098	0.238	0.312	0.989	1	0.238	0.312	5
6	0.222	0.308	1.226	3	0.129	0.182							6
7	0.157	0.229	1.367	3	0.111	0.156							7
8	0.174	0.257	1.413	1	0.174	0.257	0.076	0.122	1.710	1	0.076	0.122	8
9	0.140	0.219	1.648	2	0.119	0.189	0.210	0.283	0.997	3	0.164	0.185	9
10	0.166	0.237	1.323	2	0.121	0.180							10
11													11
12	0.116	0.169	1.375	2	0.105	0.160							12
13							0.195	0.239	0.740	1	0.195	0.239	13
14	0.163	0.234	1.406	3	0.098	0.162							14
15							0.106	0.103	-0.097	1	0.106	0.103	15
16							0.057	0.062	0.320	1	0.057	0.062	16
17	0.133	0.196	1.528	3	0.062	0.095	0.105	0.174	1.835	2	0.104	0.167	17
18							0.348	0.308	-0.448	1	0.348	0.308	18
19	0.127	0.191	1.497	3	0.092	0.145							19
20	0.169	0.245	1.342	2	0.164	0.239							20
21													21
22													22
23	0.065	0.115	2.100	2	0.060	0.112	0.141	0.189	1.157	2	0.107	0.169	23
24	0.052	0.091	1.930	2	0.039	0.059	0.193	0.258	1.173	2	0.135	0.211	24
25	0.179	0.244	1.277	3	0.062	0.097							25
26	0.193	0.270	1.31[illegible]	3	0.076	0.118							26
27	0.134	0.209	1.630	2	0.119	0.191	0.280	0.348	0.811	2	0.219	0.281	27
28							0.128	0.223	2.036	1	0.128	0.223	28
29													29
30													30
31							0.263	0.274	0.152	1	0.263	0.274	31
MO	0.138	0.205	1.442	45			0.183	0.233	0.880	19			
		BETA	0.117					BETA	0.229				

DAILY TURBIDITY

WMO STA NO
40154

HAIFA, ISRAEL

NCC STA NO
08002

LAT. 32 49 N LONG. 35 00 E ELEV. 15 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.166	0.226	1.128	1	0.166	0.226	1
2							0.117	0.163	1.211	1	0.117	0.163	2
3							0.129	0.166	0.938	1	0.129	0.166	3
4													4
5							0.129	0.174	1.077	1	0.129	0.174	5
6							0.111	0.170	1.575	1	0.111	0.170	6
7							0.149	0.192	0.921	1	0.149	0.192	7
8							0.139	0.185	1.045	1	0.139	0.185	8
9							0.196	0.273	1.210	1	0.196	0.273	9
10							0.148	0.196	1.038	1	0.148	0.196	10
11													11
12							0.146	0.193	1.021	1	0.146	0.193	12
13							0.134	0.182	1.125	1	0.134	0.182	13
14							0.107	0.142	1.030	1	0.107	0.142	14
15							0.132	0.172	0.962	1	0.132	0.172	15
			NO DATA AVAILABLE										
16							0.119	0.159	1.055	1	0.119	0.159	16
17							0.112	0.139	0.784	1	0.112	0.139	17
18													18
19							0.167	0.213	0.887	1	0.167	0.213	19
20							0.250	0.317	0.867	1	0.250	0.317	20
21							0.199	0.271	1.132	1	0.199	0.271	21
22							0.131	0.170	0.934	1	0.131	0.170	22
23							0.146	0.177	0.710	1	0.146	0.177	23
24							0.160	0.206	0.917	1	0.160	0.206	24
25													25
26							0.134	0.160	0.652	1	0.134	0.160	26
27							0.130	0.161	0.759	1	0.130	0.161	27
28							0.145	0.168	0.540	1	0.145	0.168	28
29							0.150	0.192	0.914	1	0.150	0.192	29
30							0.110	0.133	0.691	1	0.110	0.133	30
31							0.116	0.139	0.650	1	0.116	0.139	31
MO							0.143	0.187	0.978	27			
								BETA	0.167				

WMO STA NO
40154

DAILY TURBIDITY

HAIFA, ISRAEL

NCC STA NO
08002

LAT. 32 49 N LONG. 35 00 E ELEV. 15 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.096	0.125	0.978	1	0.096	0.125	1
2	0.135	0.159	0.522	1	0.135	0.155							2
3	0.272	0.326	0.660	1	0.272	0.326	0.163	0.202	0.764	1	0.163	0.202	3
4	0.142	0.162	0.491	1	0.142	0.162	0.101	0.124	0.736	1	0.101	0.124	4
5	0.129	0.170	1.004	1	0.129	0.170	0.206	0.263	0.891	1	0.206	0.263	5
6	0.222	0.280	0.841	1	0.222	0.280							6
7	0.094	0.120	0.869	1	0.094	0.120	0.139	0.157	0.452	1	0.139	0.157	7
8							0.113	0.156	1.178	1	0.113	0.156	8
9	0.139	0.157	0.442	1	0.139	0.157	0.280	0.361	0.933	1	0.280	0.361	9
10	0.229	0.276	0.689	1	0.229	0.276	0.166	0.209	0.825	1	0.166	0.209	10
11	0.099	0.129	0.964	1	0.099	0.129	0.108	0.133	0.736	1	0.108	0.133	11
12	0.138	0.196	1.279	1	0.138	0.196	0.142	0.179	0.842	1	0.142	0.179	12
13	0.111	0.140	0.840	1	0.111	0.140	0.088	0.109	0.757	1	0.088	0.109	13
14	0.157	0.200	0.883	1	0.157	0.200	0.098	0.124	0.841	1	0.098	0.124	14
15							0.110	0.142	0.937	1	0.110	0.142	15
16	0.163	0.220	1.094	1	0.163	0.220	0.114	0.146	0.885	1	0.114	0.146	16
17							0.096	0.114	0.613	1	0.096	0.114	17
18							0.066	0.082	0.821	1	0.066	0.082	18
19	0.134	0.167	0.797	1	0.134	0.167	0.100	0.127	0.881	1	0.100	0.127	19
20	0.109	0.129	0.615	1	0.109	0.129	0.139	0.182	0.982	1	0.139	0.182	20
21	0.120	0.151	0.843	1	0.120	0.151	0.176	0.224	0.867	1	0.176	0.224	21
22							0.081	0.104	0.908	1	0.081	0.104	22
23	0.143	0.193	1.095	1	0.143	0.193	0.114	0.141	0.756	1	0.114	0.141	23
24	0.201	0.256	0.884	1	0.201	0.256	0.210	0.270	0.918	1	0.210	0.270	24
25	0.217	0.274	0.846	1	0.217	0.274	0.240	0.363	1.515	1	0.240	0.363	25
26	0.184	0.245	1.036	1	0.184	0.245	0.134	0.159	0.626	1	0.134	0.159	26
27													27
28							0.093	0.113	0.711	1	0.093	0.113	28
29							0.149	0.179	0.681	1	0.149	0.179	29
30	0.133	0.159	0.638	1	0.133	0.159	0.158	0.211	1.040	1	0.158	0.211	30
31							0.103	0.117	0.471	1	0.103	0.117	31
MO	0.156	0.195	0.813	21			0.135	0.172	0.883	28			
		BETA	0.204					BETA	0.168				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.110	0.133	0.704	1	0.110	0.133							1
2	0.175	0.222	0.850	1	0.175	0.222	0.081	0.102	0.827	1	0.081	0.102	2
3	0.070	0.080	0.480	1	0.070	0.080	0.083	0.119	1.303	2	0.078	0.108	3
4	0.111	0.132	0.638	1	0.111	0.132	0.082	0.116	1.256	4	0.059	0.083	4
5	0.063	0.078	0.823	1	0.063	0.078	0.073	0.093	0.867	3	0.060	0.078	5
6	0.052	0.062	0.678	7	0.038	0.045	0.192	0.247	0.909	3	0.175	0.222	6
7	0.052	0.062	0.584	2	0.051	0.055							7
8	0.068	0.096	1.207	6	0.046	0.065	0.077	0.088	0.512	1	0.077	0.088	8
9	0.069	0.089	0.896	19	0.045	0.057	0.161	0.203	0.930	3	0.067	0.095	9
10	0.176	0.200	0.429	8	0.110	0.127	0.095	0.126	1.024	1	0.095	0.126	10
11	0.082	0.109	0.189	2	0.065	0.109	0.098	0.107	0.318	4	0.086	0.091	11
12													12
13							0.239	0.256	0.249	3	0.220	0.231	13
14	0.142	0.170	0.666	1	0.142	0.170	0.087	0.102	0.625	3	0.059	0.070	14
15	0.132	0.184	1.213	1	0.132	0.184	0.204	0.228	0.405	1	0.204	0.228	15
16	0.147	0.187	0.881	1	0.147	0.187	0.104	0.128	0.781	1	0.104	0.128	16
17	0.141	0.157	0.410	1	0.141	0.157	0.078	0.091	0.574	1	0.078	0.091	17
18	0.091	0.123	1.060	2	0.072	0.093							18
19	0.071	0.086	0.661	1	0.071	0.086	0.081	0.121	1.420	3	0.075	0.096	19
20	0.082	0.113	1.180	1	0.082	0.113	0.049	0.061	0.734	2	0.034	0.038	20
21	0.143	0.163	0.494	2	0.129	0.153	0.061	0.076	0.839	1	0.061	0.076	21
22	0.073	0.083	0.466	1	0.073	0.083							22
23	0.084	0.090	0.255	1	0.084	0.090	0.051	0.057	0.481	2	0.042	0.052	23
24	0.062	0.067	0.303	1	0.062	0.067	0.082	0.109	1.014	2	0.067	0.086	24
25	0.090	0.107	0.656	1	0.090	0.107	0.111	0.120	0.284	2	0.102	0.120	25
26	0.050	0.057	0.491	1	0.050	0.057	0.137	0.182	1.020	2	0.122	0.155	26
27	0.062	0.083	1.036	2	0.057	0.075	0.098	0.134	1.147	3	0.092	0.118	27
28	0.071	0.098	1.154	3	0.068	0.088	0.168	0.224	1.031	2	0.167	0.215	28
29	0.081	0.108	1.050	3	0.079	0.099	0.090	0.111	0.774	1	0.090	0.111	29
30	0.096	0.124	0.931	1	0.096	0.124	0.117	0.140	0.671	2	0.101	0.124	30
31							0.053	0.057	0.252	1	0.053	0.057	31
MO	0.089	0.111	0.805	73			0.110	0.137	0.800	54			
		BETA	0.117					BETA	0.145				

WMO STA NO
43063

DAILY TURBIDITY

POONA, INDIA

NCC STA NO
16350

LAT. 18 32 N LONG. 73 51 E ELEV. 555 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.157	0.208	1.023	1	0.157	0.208	1
2													2
3							0.106	0.148	1.209	4	0.075	0.103	3
4	0.105	0.141	1.038	3	0.076	0.098							4
5	0.110	0.147	1.069	3	0.077	0.103	0.132	0.183	1.193	1	0.132	0.183	5
6	0.140	0.202	1.160	2	0.078	0.096	0.161	0.227	1.245	2	0.145	0.200	6
7							0.169	0.233	1.172	2	0.130	0.180	7
8	0.101	0.140	1.161	3	0.063	0.090							8
9	0.177	0.243	1.191	3	0.120	0.168							9
10													10
11	0.107	0.152	1.242	2	0.056	0.079							11
12	0.201	0.297	1.385	2	0.081	0.116	0.180	0.239	1.036	1	0.180	0.239	12
13													13
14													14
15	0.105	0.152	1.289	3	0.077	0.107	0.146	0.193	0.999	3	0.137	0.174	15
16							0.171	0.235	1.186	3	0.127	0.177	16
17	0.108	0.150	1.192	3	0.080	0.108	0.170	0.240	1.197	3	0.139	0.180	17
18	0.101	0.142	1.252	1	0.101	0.142							18
19	0.097	0.136	1.222	2	0.071	0.098							19
20													20
21							0.174	0.230	1.004	2	0.153	0.198	21
22	0.124	0.161	0.943	1	0.124	0.161							22
23	0.122	0.154	0.868	3	0.109	0.135	0.137	0.185	1.085	3	0.131	0.174	23
24							0.148	0.198	1.023	3	0.118	0.144	24
25	0.133	0.183	1.157	1	0.133	0.183							25
26							0.119	0.168	1.248	4	0.093	0.131	26
27	0.116	0.160	1.193	3	0.101	0.147	0.114	0.149	0.979	2	0.104	0.134	27
28							0.146	0.197	1.096	1	0.146	0.197	28
29	0.129	0.176	1.128	1	0.129	0.176							29
30	0.157	0.206	0.976	1	0.157	0.206							30
31	0.096	0.136	1.262	3	0.084	0.119							31
MD	0.121	0.168	1.196	40			0.145	0.198	1.135	35			
		BETA	0.121					BETA	0.152				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.134	0.181	1.093	1	0.134	0.181	0.296	0.384	0.950	1	0.296	0.384	1
2	0.128	0.169	1.001	3	0.109	0.138							2
3	0.134	0.175	0.985	3	0.123	0.151	0.252	0.341	1.113	1	0.252	0.341	3
4													4
5	0.142	0.195	1.169	3	0.138	0.186							5
6	0.168	0.229	1.144	3	0.141	0.189	0.227	0.314	1.194	1	0.227	0.314	6
7	0.156	0.219	1.227	2	0.140	0.193	0.244	0.337	1.187	1	0.244	0.337	7
8	0.219	0.292	1.050	3	0.209	0.280							8
9	0.164	0.220	1.082	3	0.146	0.195							9
10							0.178	0.242	1.124	1	0.178	0.242	10
11							0.190	0.255	1.072	1	0.190	0.255	11
12	0.177	0.237	1.061	1	0.177	0.237	0.207	0.265	0.909	1	0.207	0.265	12
13	0.156	0.211	1.104	3	0.147	0.206	0.273	0.328	0.670	1	0.273	0.328	13
14	0.250	0.300	0.659	3	0.235	0.296							14
15	0.289	0.346	0.655	3	0.273	0.316							15
16	0.262	0.344	1.030	3	0.206	0.311							16
17	0.340	0.424	0.803	2	0.312	0.383							17
18							0.219	0.290	1.022	1	0.219	0.290	18
19							0.226	0.293	0.950	2	0.205	0.271	19
20	0.202	0.273	1.097	3	0.193	0.260							20
21	0.211	0.288	1.144	3	0.199	0.270	0.209	0.282	1.090	1	0.209	0.282	21
22	0.242	0.320	1.020	3	0.218	0.301							22
23													23
24	0.243	0.333	1.143	2	0.227	0.299	0.228	0.300	1.000	2	0.215	0.288	24
25													25
26													26
27	0.286	0.393	1.166	1	0.286	0.393							27
28	0.294	0.402	1.146	1	0.294	0.402	0.134	0.190	1.246	3	0.119	0.163	28
29													29
30	0.398	0.548	1.162	1	0.398	0.548							30
31	0.281	0.399	1.276	1	0.281	0.399							31
MD	0.211	0.278	1.005	51			0.212	0.282	1.040	17			
		BETA	0.242					BETA	0.237				

WMO STA NO
46770

DAILY TURBIDITY

CHING CHUAN KANG AB, TAIWAN

NCC STA NO
03150

LAT. 24 16 N LONG. 120 37 E ELEV. 206 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.100	0.107	0.245	2	0.090	0.097	1
2													2
3													3
4													4
5							0.162	0.199	0.757	2	0.146	0.181	5
6							0.148	0.185	0.811	1	0.148	0.185	6
7													7
8													8
9							0.166	0.187	0.454	2	0.144	0.167	9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.111	0.130	0.509	2	0.082	0.090							15
16	0.115	0.125	0.300	1	0.115	0.125	0.166	0.184	0.363	2	0.157	0.167	16
17							0.108	0.120	0.369	3	0.085	0.096	17
18													18
19	0.152	0.181	0.635	1	0.152	0.181							19
20							0.151	0.163	0.291	1	0.151	0.163	20
21	0.086	0.098	0.471	1	0.086	0.098	0.463	0.547	0.607	1	0.463	0.547	21
22													22
23													23
24													24
25	0.174	0.217	0.800	1	0.174	0.217							25
26	0.196	0.250	0.883	1	0.196	0.250							26
27							0.282	0.340	0.682	1	0.282	0.340	27
28	0.135	0.169	0.817	1	0.135	0.169	0.459	0.595	0.951	3	0.411	0.538	28
29													29
30	0.140	0.180	0.921	2	0.138	0.177							30
31	0.082	0.088	0.275	1	0.082	0.088							31
MO	0.131	0.159	0.706	11			0.218	0.263	0.684	18			
		BETA	0.185					BETA	0.312				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.510	0.594	0.549	2	0.488	0.547							2
3													3
4													4
5							0.281	0.412	1.391	1	0.281	0.412	5
6	0.356	0.394	0.368	1	0.356	0.394							6
7	0.286	0.330	0.494	3	0.224	0.244							7
8													8
9	0.316	0.354	0.409	1	0.316	0.354							9
10							0.542	0.669	0.766	1	0.542	0.669	10
11							0.292	0.380	0.961	1	0.292	0.380	11
12													12
13	0.250	0.296	0.622	1	0.250	0.296							13
14													14
15							0.196	0.223	0.485	2	0.169	0.202	15
16							0.162	0.191	0.612	2	0.152	0.181	16
17							0.183	0.220	0.672	1	0.183	0.220	17
18													18
19													19
20	0.471	0.565	0.664	1	0.471	0.565							20
21													21
22	0.337	0.374	0.384	1	0.337	0.374							22
23	0.383	0.459	0.683	3	0.324	0.398							23
24							0.222	0.261	0.593	3	0.202	0.244	24
25													25
26	0.236	0.282	0.645	1	0.236	0.282	0.351	0.437	0.798	1	0.351	0.437	26
27							0.448	0.488	0.309	1	0.448	0.488	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.357	0.416	0.557	14			0.267	0.324	0.705	13			
		BETA	0.559					BETA	0.377				

WMO STA NO
47111

DAILY TURBIDITY
YONGSAN AB, KOREA

NCC STA NO
25150

LAT. 37 32 N LONG. 126 59 E ELEV. 56 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.214	0.283	1.028	1	0.214	0.283	1
2	0.121	0.152	0.789	2	0.112	0.130	0.150	0.191	0.886	1	0.150	0.191	2
3	0.196	0.236	0.666	1	0.196	0.236							3
4	0.152	0.200	1.014	2	0.131	0.173							4
5	0.198	0.256	0.940	3	0.181	0.235							5
6							0.114	0.141	0.763	2	0.104	0.125	6
7							0.166	0.194	0.555	3	0.152	0.180	7
8	0.134	0.163	0.708	2	0.130	0.163	0.132	0.165	0.813	3	0.106	0.131	8
9							0.168	0.209	0.797	3	0.125	0.155	9
10	0.115	0.154	1.102	3	0.107	0.139							10
11	0.277	0.379	1.092	3	0.202	0.254							11
12	0.196	0.249	0.817	1	0.196	0.245	0.237	0.329	1.204	2	0.200	0.291	12
13													13
14							0.187	0.216	0.491	3	0.143	0.156	14
15	0.374	0.551	1.401	2	0.319	0.454	0.174	0.193	0.374	3	0.170	0.184	15
16	0.131	0.173	1.009	1	0.131	0.173	0.190	0.215	0.453	1	0.190	0.215	16
17													17
18	0.186	0.232	0.805	1	0.186	0.232							18
19	0.313	0.416	1.038	1	0.313	0.416							19
20	0.244	0.344	1.257	2	0.195	0.279	0.102	0.118	0.528	3	0.087	0.109	20
21							0.123	0.137	0.379	1	0.123	0.137	21
22	0.088	0.114	0.917	3	0.062	0.076							22
23							0.107	0.127	0.593	3	0.099	0.111	23
24							0.136	0.165	0.715	1	0.136	0.165	24
25													25
26													26
27	0.096	0.124	0.908	2	0.089	0.114	0.384	0.525	1.133	2	0.217	0.295	27
28							0.179	0.232	0.910	3	0.135	0.164	28
29	0.233	0.349	1.468	1	0.233	0.349							29
30	0.147	0.200	1.126	3	0.134	0.196							30
31													31
MO	0.181	0.244	1.088	33			0.169	0.210	0.791	35			
		BETA	0.196					BETA	0.225				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.107	0.129	0.671	3	0.084	0.105							1
2	0.098	0.116	0.642	1	0.098	0.116	0.332	0.432	0.966	1	0.332	0.432	2
3	0.184	0.237	0.911	2	0.169	0.211	0.172	0.209	0.696	1	0.172	0.209	3
4													4
5	0.183	0.242	1.001	2	0.126	0.163	0.159	0.209	0.987	2	0.099	0.129	5
6							0.170	0.198	0.576	2	0.150	0.188	6
7													7
8	0.134	0.154	0.578	3	0.079	0.102							8
9							0.262	0.298	0.460	1	0.262	0.298	9
10	0.335	0.471	1.194	2	0.214	0.287							10
11													11
12							0.211	0.265	0.777	3	0.167	0.198	12
13	0.154	0.195	0.839	2	0.145	0.174	0.142	0.195	1.163	3	0.120	0.167	13
14													14
15	0.310	0.391	0.845	1	0.310	0.391							15
16													16
17	0.152	0.201	1.033	2	0.137	0.187	0.106	0.136	0.921	2	0.099	0.133	17
18							0.307	0.327	0.228	1	0.307	0.327	18
19	0.189	0.228	0.682	3	0.166	0.190							19
20							0.254	0.320	0.853	1	0.254	0.320	20
21	0.239	0.339	1.125	3	0.112	0.142							21
22	0.167	0.202	0.683	3	0.152	0.173							22
23	0.195	0.222	0.463	1	0.195	0.222							23
24	0.325	0.326	0.009	1	0.325	0.326							24
25													25
26	0.168	0.210	0.816	2	0.159	0.201							26
27													27
28	0.143	0.167	0.582	1	0.143	0.167							28
29	0.139	0.182	0.986	1	0.139	0.182							29
30	0.199	0.278	1.220	2	0.197	0.271							30
31													31
MO	0.185	0.239	0.872	35			0.191	0.238	0.802	17			
		BETA	0.233					BETA	0.252				

WMO STA NO
47111

DAILY TURBIDITY

YONGSAN AB, KOREA

NCC STA NO
25150

LAT. 37 32 N LONG. 126 59 E ELEV. 54 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.153	0.185	0.699	1	0.153	0.185							2
3	0.324	0.454	1.231	1	0.324	0.454							3
4	0.181	0.226	0.815	1	0.181	0.226	0.321	0.435	1.116	1	0.321	0.435	4
5	0.206	0.293	1.287	1	0.206	0.293							5
6													6
7							0.188	0.236	0.823	1	0.188	0.236	7
8	0.082	0.092	0.423	1	0.082	0.092	0.305	0.343	0.425	1	0.305	0.343	8
9							0.435	0.487	0.413	1	0.435	0.487	9
10	0.174	0.205	0.611	2	0.170	0.205							10
11	0.147	0.176	0.661	3	0.111	0.137							11
12	0.175	0.242	1.149	2	0.172	0.213							12
13													13
14	0.226	0.301	1.048	1	0.226	0.301							14
15													15
16													16
17													17
18	0.356	0.364	0.078	1	0.356	0.364							18
19													19
20													20
21	0.098	0.149	1.510	1	0.098	0.149							21
22													22
23	0.111	0.149	1.093	3	0.103	0.142	0.230	0.284	0.762	1	0.230	0.284	23
24	0.180	0.244	1.089	2	0.163	0.215							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.272	0.340	0.815	1	0.272	0.340							29
30	0.260	0.271	0.154	1	0.260	0.271							30
31													31
MO	0.181	0.229	0.857	22			0.296	0.357	0.683	5			
		BETA	0.230					BETA	0.425				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.168	0.177	0.205	1	0.168	0.177	6
7													7
8							0.102	0.103	0.028	1	0.102	0.103	8
9													9
10	0.143	0.161	0.483	2	0.103	0.123							10
11	0.167	0.177	0.205	1	0.167	0.177							11
12													12
13													13
14													14
15							0.294	0.335	0.470	1	0.294	0.335	15
16							0.135	0.139	0.106	1	0.135	0.139	16
17	0.208	0.263	0.867	1	0.208	0.263							17
18	0.288	0.370	0.912	1	0.288	0.370							18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.260	0.320	0.762	1	0.260	0.320							23
24	0.186	0.226	0.699	1	0.186	0.226							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.270	0.452	1.887	1	0.270	0.452	30
31													31
MO	0.199	0.240	0.683	7			0.194	0.241	0.790	5			
		BETA	0.285					BETA	0.258				

WMO STA NO
47111

DAILY TURBIDITY

YONGSAN AB, KOREA

NCC STA NO
25150

LAT. 37 32 N LONG. 126 59 E ELEV. 54 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.232	0.293	0.826	2	0.201	0.239	3
4													4
5	0.245	0.218	-0.432	1	0.245	0.218							5
6	0.141	0.173	0.739	3	0.137	0.168							6
7	0.163	0.201	0.780	1	0.163	0.201							7
8													8
9							0.171	0.231	1.085	2	0.155	0.208	9
10													10
11	0.133	0.166	0.784	3	0.095	0.117	0.149	0.186	0.810	1	0.149	0.186	11
12	0.238	0.220	-0.295	1	0.238	0.220							12
13													13
14													14
15							0.143	0.189	0.987	3	0.101	0.133	15
16							0.173	0.243	1.235	1	0.173	0.243	16
17							0.131	0.156	0.585	3	0.104	0.120	17
18							0.165	0.227	1.110	3	0.088	0.113	18
19							0.183	0.245	1.060	2	0.182	0.243	19
20													20
21													21
22													22
23							0.127	0.171	1.085	3	0.115	0.151	23
24							0.088	0.126	1.267	2	0.072	0.096	24
25							0.147	0.185	0.844	3	0.096	0.121	25
26													26
27	0.101	0.125	0.789	3	0.094	0.119							27
28													28
29							0.187	0.262	1.230	1	0.187	0.262	29
30							0.223	0.308	1.174	1	0.223	0.308	30
31													31
MO	0.148	0.169	0.483	12			0.156	0.206	1.013	27			
		BETA	0.244					BETA	0.178				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.098	0.126	0.918	1	0.098	0.126	1
2	0.081	0.111	1.150	1	0.081	0.111							2
3							0.154	0.124	-0.772	1	0.154	0.124	3
4							0.109	0.146	1.077	2	0.093	0.122	4
5	0.184	0.253	1.162	1	0.184	0.253							5
6	0.091	0.144	1.665	1	0.091	0.144	0.132	0.197	1.447	1	0.132	0.197	6
7	0.154	0.204	0.994	3	0.104	0.131							7
8													8
9													9
10							0.133	0.175	1.002	1	0.133	0.175	10
11													11
12	0.101	0.124	0.760	2	0.100	0.117							12
13													13
14	0.187	0.224	0.655	1	0.187	0.224	0.208	0.261	0.822	1	0.208	0.261	14
15													15
16													16
17													17
18							0.247	0.342	1.187	1	0.247	0.342	18
19	0.072	0.089	0.784	2	0.064	0.080							19
20													20
21													21
22							0.146	0.187	0.910	1	0.146	0.187	22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.127	0.160	0.828	1	0.127	0.160							27
28	0.136	0.171	0.853	3	0.095	0.120							28
29													29
30	0.131	0.149	0.466	1	0.131	0.149							30
31													31
MO	0.126	0.162	0.916	16			0.148	0.189	0.891	9			
		BETA	0.154					BETA	0.184				

WMO STA NO
47931

DAILY TURBIDITY

KADENA AB, OKINAWA

NCC STA NO
11100

LAT. 26 21 N LONG. 127 46 E ELEV. 46 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.088	0.106	0.686	1	0.088	0.106							9
10													10
11													11
12	0.060	0.077	0.853	2	0.044	0.051							12
13	0.037	0.034	-0.335	1	0.037	0.034							13
14													14
15							0.111	0.166	1.476	1	0.111	0.166	15
16	0.068	0.079	0.514	2	0.059	0.067							16
17							0.094	0.118	0.854	1	0.094	0.118	17
18													18
19													19
20													20
21							0.132	0.156	0.596	2	0.123	0.142	21
22	0.058	0.096	1.842	1	0.058	0.096							22
23	0.070	0.089	0.834	2	0.067	0.074							23
24													24
25													25
26	0.100	0.113	0.456	2	0.094	0.104							26
27													27
28							0.300	0.384	0.897	2	0.290	0.363	28
29	0.098	0.114	0.619	3	0.057	0.064							29
30	0.086	0.097	0.461	1	0.086	0.097							30
31	0.127	0.148	0.559	1	0.127	0.148							31
MO	0.080	0.096	0.664	16			0.178	0.227	0.886	6			
		BETA	0.116					BETA	0.222				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.142	0.178	0.806	2	0.113	0.138	1
2													2
3													3
4													4
5	0.206	0.217	0.182	1	0.206	0.217	0.173	0.193	0.399	2	0.169	0.186	5
6	0.339	0.436	0.913	1	0.339	0.436							6
7													7
8													8
9	0.154	0.240	1.616	1	0.154	0.240							9
10	0.161	0.185	0.492	1	0.161	0.185							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.096	0.116	0.679	1	0.096	0.116	15
16	0.214	0.249	0.553	1	0.214	0.249							16
17	0.203	0.236	0.547	1	0.203	0.236	0.097	0.113	0.581	1	0.097	0.113	17
18													18
19	0.168	0.205	0.808	3	0.122	0.170	0.165	0.202	0.753	1	0.165	0.202	19
20	0.216	0.284	1.006	1	0.216	0.284	0.072	0.075	0.162	1	0.072	0.075	20
21													21
22	0.159	0.188	0.617	2	0.149	0.173	0.131	0.145	0.375	2	0.128	0.141	22
23													23
24							0.155	0.168	0.281	1	0.155	0.168	24
25													25
26	0.204	0.233	0.497	3	0.173	0.205							26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.195	0.236	0.695	15			0.134	0.155	0.530	11			
		BETA	0.277					BETA	0.214				

WMO STA NO
47931

DAILY TURBIDITY

KADENA AB, OKINAWA

NCC STA NO
11100

LAT. 26 21 N LONG. 127 46 E ELEV. 46 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.143	0.186	0.963	1	0.143	0.186							25
26													26
27													27
28	0.105	0.132	0.842	1	0.105	0.132							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.124	0.159	0.906	2									
		BETA	0.152										

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

WMO STA NO
47642

DAILY TURBIDITY

YOKOTA AB, JAPAN

NCC STA NO
25100

LAT. 35 44 N LONG. 139 21 E ELEV. 142 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.101	0.140	1.141	3	0.054	0.075	1
2	0.108	0.151	1.230	1	0.108	0.151	0.043	0.050	0.489	3	0.039	0.044	2
3	0.056	0.081	1.256	2	0.039	0.051							3
4	0.056	0.068	0.643	2	0.041	0.048							4
5													5
6	0.086	0.108	0.828	2	0.081	0.105	0.219	0.313	1.295	1	0.219	0.313	6
7							0.057	0.070	0.740	1	0.057	0.070	7
8							0.057	0.071	0.782	2	0.051	0.065	8
9							0.104	0.134	0.913	1	0.104	0.134	9
10	0.193	0.283	1.386	2	0.179	0.257	0.087	0.106	0.754	3	0.045	0.057	10
11	0.046	0.053	0.487	2	0.045	0.047							11
12	0.050	0.057	0.569	3	0.035	0.042	0.088	0.115	0.934	3	0.060	0.076	12
13	0.156	0.223	1.292	1	0.156	0.223	0.140	0.195	1.183	3	0.079	0.105	13
14													14
15							0.173	0.245	1.241	3	0.106	0.144	15
16	0.071	0.086	0.615	2	0.047	0.053	0.239	0.338	1.270	2	0.230	0.333	16
17													17
18													18
19													19
20													20
21							0.051	0.058	0.441	1	0.051	0.058	21
22													22
23	0.138	0.187	1.101	1	0.138	0.187	0.144	0.172	0.638	1	0.144	0.172	23
24							0.104	0.138	1.029	1	0.104	0.138	24
25													25
26	0.058	0.076	0.948	1	0.058	0.076	0.114	0.136	0.596	2	0.079	0.091	26
27													27
28	0.041	0.050	0.610	2	0.036	0.038							28
29	0.088	0.120	1.134	1	0.088	0.120							29
30	0.080	0.107	1.068	2	0.067	0.092							30
31	0.146	0.197	1.087	2	0.127	0.168							31
MO	0.086	0.115	1.059	26			0.113	0.151	1.056	30			
		BETA	0.095					BETA	0.125				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.079	0.091	0.464	3	0.060	0.065							1
2	0.097	0.099	0.085	1	0.097	0.099							2
3													3
4													4
5													5
6	0.077	0.084	0.200	2	0.044	0.043							6
7	0.069	0.066	-0.124	1	0.069	0.066							7
8	0.221	0.301	1.124	1	0.221	0.301	0.200	0.277	1.196	1	0.200	0.277	8
9	0.097	0.114	0.583	3	0.095	0.113							9
10													10
11	0.148	0.191	0.926	1	0.148	0.191							11
12													12
13													13
14							0.303	0.368	0.708	1	0.303	0.368	14
15													15
16													16
17													17
18													18
19	0.102	0.116	0.476	3	0.079	0.092							19
20													20
21													21
22	0.093	0.110	0.561	3	0.072	0.085							22
23													23
24	0.155	0.197	0.805	2	0.108	0.127							24
25	0.120	0.142	0.593	2	0.114	0.136							25
26													26
27	0.164	0.218	0.987	3	0.090	0.116							27
28							0.238	0.310	0.961	1	0.238	0.310	28
29													29
30							0.169	0.200	0.608	2	0.135	0.158	30
31													31
MO	0.114	0.138	0.696	25			0.216	0.271	0.827	5			
		BETA	0.162					BETA	0.281				

WMO STA NO
47642

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
25100

YOKOTA AB, JAPAN

LAT. 35 44 N LONG. 139 21 E ELEV. 142 M

	AVERAGE		MAY 1973		MINIMUM		AVERAGE		JUN 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.146	0.195	1.055	1	0.146	0.195							5
6	0.261	0.358	1.151	2	0.229	0.310							6
7	0.227	0.295	0.964	1	0.227	0.295							7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.201	0.284	1.300	3	0.154	0.255							12
13													13
14													14
15	0.157	0.196	0.748	2	0.132	0.147							15
									NO DATA AVAILABLE				
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.133	0.156	0.572	1	0.133	0.156							22
23													23
24	0.226	0.333	1.422	1	0.226	0.333							24
25	0.214	0.295	1.157	2	0.211	0.288							25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.200	0.271	1.107	13									
		BETA	0.214										

	AVERAGE		JUL 1973		MINIMUM		AVERAGE		AUG 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.482	0.608	0.844	2	0.478	0.591	8
9							0.635	0.746	0.580	2	0.616	0.691	9
10													10
11	0.493	0.556	0.460	1	0.493	0.556	0.596	0.751	0.854	2	0.498	0.645	11
12													12
13													13
14							0.073			2	0.045		14
15													15
16													16
17	0.518	0.710	1.153	1	0.518	0.710							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22							0.284	0.374	0.994	1	0.284	0.374	22
23													23
24	0.409	0.496	0.696	1	0.409	0.496							24
25													25
26													26
27	0.472	0.525	0.388	1	0.472	0.525							27
28	0.365	0.417	0.480	2	0.355	0.395							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.437	0.520	0.634	6			0.428	0.654	0.766	9			
		BETA	0.648					BETA	0.579				

WMO STA NO
47642

DAILY TURBIDITY

YOKOTA AB, JAPAN

NCC STA NO
25100

LAT. 35 44 N LONG. 139 21 E ELEV. 142 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.092	0.112	0.705	1	0.092	0.112	0.321	0.438	1.131	1	0.321	0.438	2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8	0.171	0.187	0.187	2	0.093	0.091							8
9	0.174	0.232	1.083	2	0.152	0.213	0.161	0.193	0.636	2	0.116	0.134	9
10							0.158	0.212	1.077	2	0.142	0.200	10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16							0.161	0.216	1.067	3	0.112	0.149	16
17													17
18							0.113	0.148	0.967	2	0.089	0.113	18
19	0.076	0.101	1.034	1	0.076	0.101	0.199	0.255	0.916	1	0.199	0.255	19
20													20
21													21
22													22
23							0.156	0.204	0.994	1	0.156	0.204	23
24	0.175	0.223	0.889	1	0.175	0.223							24
25													25
26							0.056	0.060	0.297	1	0.056	0.060	26
27													27
28							0.069	0.087	0.822	1	0.069	0.087	28
29							0.094	0.125	1.053	1	0.094	0.125	29
30													30
31							0.132	0.211	0.800	2	0.112	0.211	31
MO	0.147	0.182	0.778	7			0.147	0.196	0.975	17			
		BETA	0.197					BETA	0.172				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.084	0.127	1.350	1	0.084	0.122	1
2													2
3							0.077	0.100	0.961	2	0.075	0.098	3
4	0.161	0.211	0.979	2	0.122	0.160							4
5							0.112	0.133	0.638	1	0.112	0.133	5
6							0.084	0.104	0.777	1	0.084	0.104	6
7	0.058	0.060	0.152	4	0.053	0.057	0.052	0.050	-0.187	2	0.050	0.049	7
8	0.242	0.366	1.498	3	0.102	0.129							8
9							0.069	0.079	0.498	2	0.055	0.062	9
10							0.152	0.212	1.166	3	0.086	0.111	10
11	0.179	0.256	1.316	1	0.179	0.256	0.088	0.113	0.925	2	0.068	0.090	11
12							0.121	0.167	1.174	1	0.121	0.167	12
13							0.043	0.053	0.793	1	0.043	0.053	13
14	0.241	0.326	1.092	1	0.241	0.326	0.167	0.235	1.249	2	0.147	0.202	14
15	0.052	0.061	0.619	1	0.052	0.061							15
16	0.146	0.195	1.043	2	0.094	0.124	0.257	0.343	1.043	1	0.257	0.343	16
17	0.084	0.094	0.404	3	0.057	0.066	0.057	0.064	0.131	3	0.032	0.027	17
18	0.027	0.034	0.882	1	0.027	0.034	0.118	0.154	0.863	3	0.064	0.081	18
19	0.047	0.047	-0.057	2	0.044	0.041	0.096	0.122	0.785	2	0.055	0.064	19
20	0.070	0.085	0.673	3	0.052	0.060	0.136	0.186	1.178	2	0.105	0.148	20
21	0.099	0.137	1.170	2	0.092	0.126	0.198	0.275	1.197	2	0.177	0.249	21
22	0.038	0.037	-0.158	2	0.034	0.033	0.032	0.041	0.910	1	0.032	0.041	22
23	0.060	0.075	0.782	3	0.049	0.056	0.054	0.070	0.965	1	0.054	0.070	23
24							0.044	0.039	-0.372	1	0.044	0.039	24
25	0.087	0.101	0.530	1	0.087	0.101	0.070	0.082	0.472	2	0.037	0.040	25
26	0.113	0.134	0.631	1	0.113	0.134	0.061	0.083	1.094	3	0.051	0.073	26
27	0.153	0.197	0.918	3	0.106	0.132	0.139	0.193	1.187	2	0.112	0.154	27
28	0.044	0.049	0.368	2	0.036	0.037	0.156	0.219	1.240	1	0.156	0.219	28
29	0.102	0.135	1.014	1	0.102	0.135	0.079	0.101	0.506	3	0.072	0.093	29
30	0.183	0.245	1.070	2	0.144	0.193	0.113	0.126	0.347	2	0.045	0.049	30
31							0.092	0.187	0.603	2	0.050	0.187	31
MO	0.110	0.144	0.981	38			0.102	0.135	0.986	49			
		BETA	0.128					BETA	0.119				

WMO STA NO
68312

DAILY TURBIDITY

KEETMANSHOOP, SOUTH AFRICA

NCC STA NO
11130

LAT. 26 34 S LONG. 18 07 E ELEV. 1066 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.020	0.025	0.795	6	0.016	0.017	0.024	0.023	-0.267	7	0.020	0.020	1
2							0.034	0.031	-0.362	4	0.030	0.027	2
3	0.019	0.025	0.932	4	0.018	0.020	0.026	0.024	-0.303	4	0.024	0.022	3
4	0.027	0.032	0.685	6	0.019	0.024	0.016	0.018	-0.107	7	0.007	0.017	4
5	0.023	0.029	0.926	8	0.015	0.018	0.014	0.014	-0.024	4	0.012	0.013	5
6	0.016	0.022	1.034	6	0.014	0.019	0.016	0.018	0.512	9	0.010	0.011	6
7	0.011	0.016	1.427	6	0.009	0.015	0.022	0.027	0.792	4	0.019	0.025	7
8	0.020	0.024	0.678	7	0.014	0.015	0.025	0.027	0.337	3	0.024	0.026	8
9	0.017	0.021	0.696	6	0.016	0.016	0.015	0.018	0.734	2	0.011	0.015	9
10	0.011	0.014	0.471	6	0.007	0.009	0.009	0.011	0.318	6	0.005	0.010	10
11	0.016	0.019	0.712	6	0.013	0.015	0.009	0.011	0.639	7	0.005	0.008	11
12	0.016	0.021	0.943	7	0.009	0.012	0.015	0.017	0.403	6	0.010	0.011	12
13	0.018	0.024	0.945	7	0.015	0.019	0.015	0.017	0.367	6	0.013	0.014	13
14	0.020	0.025	0.755	7	0.016	0.020	0.027	0.026	0.096	3	0.018	0.021	14
15	0.025	0.032	0.865	7	0.017	0.021	0.017	0.019	0.372	1	0.017	0.019	15
16	0.018	0.024	0.984	9	0.015	0.020							16
17	0.018	0.026	1.170	5	0.014	0.021							17
18	0.019	0.026	1.197	6	0.014	0.020	0.035	0.047	1.110	4	0.020	0.027	18
19													19
20	0.037	0.041	0.397	2	0.036	0.040							20
21	0.029	0.034	0.604	7	0.025	0.029							21
22	0.031	0.041	1.078	1	0.031	0.041							22
23	0.025	0.031	0.795	5	0.022	0.027							23
24	0.033	0.046	1.201	7	0.024	0.035	0.016	0.017	0.312	6	0.012	0.015	24
25	0.018	0.021	0.564	7	0.012	0.015	0.020	0.024	0.634	7	0.013	0.016	25
26	0.020	0.022	0.495	6	0.008	0.009							26
27	0.007	0.009	1.240	5	0.003	0.005							27
28	0.010	0.012	0.570	7	0.008	0.009							28
29	0.019	0.022	0.590	6	0.012	0.015							29
30	0.018	0.021	0.436	8	0.015	0.014							30
31	0.042	0.037	-0.393	7	0.022	0.018							31
MO	0.020	0.025	0.813	177			0.019	0.021	0.365	90			
		BETA	0.026					BETA	0.034				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.018	0.021	0.481	4	0.015	0.019	1
2							0.019	0.027	1.284	2	0.018	0.025	2
3							0.017	0.019	0.351	5	0.011	0.011	3
4													4
5							0.015	0.017	0.441	3	0.014	0.016	5
6							0.019	0.020	0.277	4	0.017	0.018	6
7							0.018	0.017	-0.097	5	0.015	0.016	7
8							0.012	0.011	0.004	5	0.010	0.009	8
9							0.010	0.011	0.090	6	0.008	0.008	9
10							0.010	0.010	0.156	3	0.009	0.009	10
11							0.012	0.015	0.639	4	0.009	0.010	11
12							0.014	0.014	0.284	6	0.011	0.011	12
13							0.008	0.007	-0.004	6	0.009	0.005	13
14							0.012	0.013	0.378	3	0.011	0.012	14
15							0.015	0.018	0.647	4	0.011	0.013	15
			NO DATA AVAILABLE										
16							0.023	0.031	1.040	3	0.022	0.029	16
17							0.028	0.040	1.301	4	0.027	0.039	17
18							0.031	0.043	1.149	3	0.029	0.041	18
19							0.017	0.022	0.973	5	0.016	0.019	19
20							0.022	0.029	1.014	2	0.020	0.028	20
21													21
22													22
23							0.029	0.038	0.916	1	0.029	0.038	23
24							0.026	0.034	1.257	1	0.026	0.034	24
25							0.022	0.032	1.242	6	0.020	0.027	25
26							0.049	0.052	0.209	7	0.031	0.035	26
27													27
28							0.058	0.058	0.018	4	0.052	0.051	28
29							0.061	0.066	0.289	4	0.049	0.055	29
30							0.081	0.094	0.323	2	0.079	0.084	30
31													31
MO							0.024	0.027	0.429	102			
								BETA	0.041				

Meter Defective: April 26 - April 30, 1973; Data not corrected.

WMO STA NO
68312

DAILY TURBIDITY

KEETMANSHOOP, SOUTH AFRICA

NCC STA NO
11150

LAT. 26 34 S LONG. 18 07 E ELEV. 1066 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.049	0.047	-0.123	3	0.040	0.042	2
3							0.084	0.105	0.773	3	0.072	0.086	3
4													4
5													5
6													6
7							0.128	0.157	0.744	2	0.127	0.156	7
8							0.109	0.130	0.671	3	0.107	0.130	8
9							0.111	0.137	0.788	4	0.088	0.114	9
10							0.077	0.088	0.514	4	0.061	0.076	10
11							0.063	0.067	0.265	1	0.063	0.067	11
12													12
13							0.105	0.122	0.529	2	0.102	0.116	13
14							0.088	0.100	0.463	3	0.086	0.097	14
15							0.063	0.068	0.289	3	0.058	0.064	15
16		NO DATA AVAILABLE					0.073	0.079	0.293	2	0.072	0.077	16
17							0.059	0.067	0.439	1	0.059	0.067	17
18							0.078	0.085	0.314	3	0.076	0.082	18
19							0.070	0.074	0.194	3	0.066	0.064	19
20							0.077	0.076	-0.055	4	0.067	0.067	20
21							0.048	0.044	-0.318	4	0.036	0.032	21
22													22
23													23
24							0.076	0.083	0.317	3	0.075	0.082	24
25							0.069	0.072	0.126	3	0.065	0.069	25
26							0.066	0.068	0.086	4	0.062	0.066	26
27							0.071	0.071	0.015	3	0.065	0.069	27
28							0.072	0.077	0.244	2	0.069	0.074	28
29													29
30							0.108	0.135	0.798	1	0.108	0.135	30
31													31
MO							0.078	0.087	0.398	61			
								BETA	0.136				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.054	0.052	-0.131	3	0.045	0.042	1
2							0.048	0.045	-0.224	3	0.044	0.043	2
3	0.052	0.051	-0.042	3	0.048	0.049	0.068	0.071	0.152	3	0.054	0.055	3
4	0.042	0.037	-0.472	3	0.035	0.032	0.069	0.072	0.139	3	0.067	0.070	4
5	0.046	0.041	-0.387	3	0.041	0.039	0.053	0.055	0.098	3	0.046	0.044	5
6	0.046	0.043	-0.280	3	0.044	0.040	0.061	0.063	0.086	3	0.057	0.056	6
7	0.047	0.045	-0.130	3	0.043	0.042	0.059	0.059	0.027	2	0.055	0.058	7
8	0.057	0.060	0.119	3	0.053	0.057	0.055	0.058	0.135	3	0.044	0.044	8
9	0.056	0.059	0.193	3	0.053	0.056	0.053	0.054	0.073	3	0.046	0.050	9
10	0.056	0.058	0.173	3	0.052	0.056	0.057	0.055	-0.103	2	0.055	0.055	10
11	0.051	0.052	0.082	3	0.048	0.051	0.048	0.041	-0.587	3	0.044	0.039	11
12	0.049	0.050	0.081	3	0.044	0.046	0.047	0.044	-0.293	3	0.047	0.043	12
13	0.055	0.057	0.159	3	0.051	0.054	0.052	0.057	0.302	3	0.051	0.054	13
14	0.112	0.124	0.349	1	0.112	0.124	0.064	0.070	0.358	3	0.047	0.054	14
15	0.047	0.046	-0.014	3	0.043	0.043	0.108	0.123	0.469	3	0.103	0.118	15
16	0.059	0.065	0.348	3	0.055	0.058							16
17	0.076	0.090	0.611	3	0.070	0.084	0.094	0.106	0.430	3	0.090	0.103	17
18	0.063	0.067	0.255	3	0.058	0.062	0.129	0.156	0.705	3	0.124	0.150	18
19	0.062	0.066	0.254	3	0.057	0.064	0.114	0.141	0.791	1	0.114	0.141	19
20	0.083	0.104	0.790	3	0.078	0.097	0.057	0.055	-0.075	3	0.051	0.049	20
21	0.082	0.099	0.661	3	0.076	0.092	0.055	0.053	-0.136	3	0.042	0.041	21
22	0.053	0.058	0.367	3	0.045	0.052	0.076	0.085	0.374	3	0.068	0.075	22
23	0.080	0.092	0.527	3	0.077	0.090	0.147	0.178	0.699	3	0.140	0.168	23
24	0.073	0.080	0.371	3	0.070	0.078	0.099	0.117	0.595	3	0.091	0.111	24
25							0.094	0.106	0.445	3	0.091	0.104	25
26	0.047	0.044	-0.192	2	0.043	0.038	0.092	0.099	0.260	3	0.091	0.096	26
27	0.046	0.055	0.581	3	0.042	0.048	0.088	0.100	0.457	3	0.086	0.098	27
28	0.044	0.041	-0.315	1	0.044	0.041	0.086	0.098	0.469	3	0.076	0.090	28
29	0.044	0.043	-0.132	3	0.041	0.037	0.072	0.073	0.042	3	0.068	0.071	29
30							0.065	0.068	0.143	3	0.055	0.056	30
31							0.104	0.123	0.600	1	0.104	0.123	31
MO	0.058	0.062	0.243	73			0.074	0.081	0.329	84			
		BETA	0.113					BETA	0.136				

Meter Defective: June - August 1973; Data not corrected.

WMO STA NO
68312

DAILY TURBIDITY

KEETMANSHOOP, SOUTH AFRICA

NCC STA NO
11150

LAT. 26 34 S LONG. 18 07 E ELEV. 1066 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.117	0.121	0.110	3	0.106	0.113	1
2	0.166	0.192	0.523	3	0.160	0.179	0.104	0.109	0.166	3	0.103	0.108	2
3	0.095	0.106	0.406	3	0.087	0.100	0.165	0.195	0.612	3	0.160	0.187	3
4	0.152	0.185	0.717	3	0.143	0.179	0.110	0.110	0.013	3	0.102	0.099	4
5	0.159	0.198	0.790	3	0.155	0.194	0.134	0.132	-0.036	3	0.122	0.124	5
6							0.124	0.121	-0.084	3	0.111	0.110	6
7	0.122	0.141	0.540	2	0.107	0.124	0.101	0.095	-0.249	3	0.095	0.087	7
8	0.085	0.093	0.331	3	0.066	0.071	0.095	0.088	-0.270	3	0.089	0.082	8
9	0.137	0.162	0.596	3	0.132	0.145	0.118	0.121	0.086	3	0.106	0.108	9
10	0.183	0.231	0.840	3	0.181	0.227	0.105	0.097	-0.254	3	0.099	0.096	10
11	0.209	0.269	0.921	3	0.208	0.267	0.109	0.107	-0.061	3	0.091	0.087	11
12	0.176	0.218	0.778	3	0.172	0.210	0.095	0.093	-0.092	3	0.085	0.083	12
13	0.246	0.232	-0.209	1	0.246	0.232	0.093	0.094	0.025	3	0.092	0.094	13
14	0.067	0.063	-0.208	3	0.065	0.062	0.092	0.093	0.039	2	0.088	0.090	14
15	0.073	0.076	0.154	3	0.063	0.066	0.099	0.106	0.242	2	0.094	0.100	15
16	0.059	0.060	0.020	2	0.053	0.055							16
17													17
18							0.096	0.095	-0.022	1	0.096	0.095	18
19	0.269	0.302	0.412	3	0.259	0.283	0.100	0.102	0.126	3	0.096	0.099	19
20	0.226	0.286	0.857	3	0.218	0.282	0.105	0.106	0.055	2	0.104	0.103	20
21	0.167	0.200	0.646	3	0.160	0.187	0.101	0.108	0.278	3	0.094	0.104	21
22	0.086	0.084	-0.111	1	0.086	0.084	0.107	0.106	-0.014	1	0.107	0.106	22
23	0.153	0.184	0.683	3	0.143	0.173	0.090	0.093	0.132	2	0.083	0.088	23
24	0.168	0.197	0.573	3	0.164	0.189	0.109	0.112	0.097	2	0.106	0.109	24
25	0.102	0.107	0.170	3	0.095	0.098	0.087	0.082	-0.163	3	0.082	0.079	25
26	0.125	0.130	0.158	3	0.122	0.126							26
27	0.094	0.094	0.007	3	0.089	0.092	0.085	0.084	-0.064	3	0.076	0.078	27
28	0.095	0.089	-0.260	3	0.093	0.088							28
29	0.095	0.094	-0.021	3	0.092	0.091	0.083	0.082	-0.043	3	0.078	0.079	29
30	0.107	0.112	0.144	3	0.094	0.098	0.100	0.103	0.093	2	0.096	0.096	30
31							0.101	0.104	0.116	3	0.082	0.085	31
MO	0.139	0.159	0.490	72			0.105	0.107	0.069	71			
		BETA	0.228					BETA	0.230				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.114	0.118	0.123	3	0.101	0.104							1
2	0.131	0.129	-0.071	3	0.116	0.110							2
3	0.114	0.113	-0.041	3	0.105	0.100	0.042	0.050	0.558	2	0.026	0.028	3
4	0.070	0.071	0.073	3	0.059	0.061	0.048	0.055	0.520	3	0.028	0.031	4
5	0.079	0.074	-0.262	3	0.070	0.066	0.036	0.044	0.647	3	0.017	0.023	5
6	0.092	0.088	-0.139	3	0.079	0.073	0.053	0.066	0.762	3	0.024	0.029	6
7							0.063	0.079	0.811	3	0.035	0.042	7
8	0.116	0.114	-0.079	3	0.094	0.090	0.057	0.070	0.735	2	0.043	0.051	8
9	0.107	0.111	0.090	2	0.104	0.102	0.043	0.051	0.344	2	0.026	0.025	9
10	0.088	0.083	-0.245	2	0.080	0.073	0.065	0.076	0.495	3	0.029	0.031	10
11	0.108	0.108	-0.007	1	0.108	0.108	0.055	0.070	0.876	3	0.032	0.040	11
12	0.106	0.105	-0.059	3	0.073	0.072	0.055	0.071	0.917	2	0.038	0.049	12
13	0.107	0.103	-0.181	2	0.088	0.079	0.049	0.063	0.926	3	0.035	0.046	13
14	0.119	0.120	0.034	3	0.088	0.086	0.064	0.082	0.927	3	0.040	0.052	14
15	0.117	0.117	0.006	2	0.104	0.104	0.079	0.097	0.710	2	0.077	0.093	15
16	0.110	0.106	-0.128	1	0.110	0.106	0.111	0.130	0.600	3	0.052	0.063	16
17	0.131	0.134	0.102	3	0.107	0.109							17
18													18
19													19
20													20
21	0.112	0.112	-0.008	3	0.086	0.083	0.063	0.077	0.734	1	0.063	0.077	21
22	0.118	0.114	-0.150	3	0.107	0.093							22
23							0.056	0.066	0.613	1	0.056	0.066	23
24							0.084	0.102	0.750	2	0.061	0.077	24
25							0.093	0.112	0.717	3	0.046	0.057	25
26	0.095	0.092	-0.183	2	0.079	0.072	0.091	0.109	0.645	2	0.061	0.073	26
27	0.092	0.095	0.032	2	0.080	0.081							27
28	0.100	0.097	-0.142	2	0.081	0.073	0.102	0.123	0.681	3	0.061	0.072	28
29							0.061	0.073	0.647	1	0.061	0.073	29
30							0.094	0.111	0.608	3	0.046	0.053	30
31							0.096	0.115	0.613	3	0.049	0.055	31
MO	0.106	0.105	-0.034	52			0.069	0.084	0.717	56			
		BETA	0.250					BETA	0.097				

Meter Defective: September - November 28, 1973; Data not corrected.

WMO STA NO
72631

DAILY TURBIDITY

MOUNT FOREST, CANADA

NCC STA NO
13320

LAT. 43 59 N LONG. 80 45 W ELEV. 414 M

DAY	MAY 1973 AVERAGE B500	B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	B380	JUN 1973 AVERAGE B500	B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE					
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													
		BETA						BETA					

DAY	JUL 1973 AVERAGE B500	B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	B380	AUG 1973 AVERAGE B500	B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.132	0.205	1.591	3	0.084	0.128	3
4													4
5													5
6							0.302	0.480	1.693	1	0.302	0.480	6
7													7
8													8
9							0.225	0.409	2.161	2	0.216	0.363	9
10													10
11							0.091	0.159	2.045	2	0.084	0.154	11
12													12
13							0.131	0.211	1.749	3	0.101	0.163	13
14													14
15							0.105	0.156	1.411	2	0.094	0.129	15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21	0.136	0.201	1.423	2	0.113	0.173							21
22							0.128	0.206	1.709	2	0.125	0.189	22
23	0.091	0.165	2.162	1	0.091	0.165							23
24							0.183	0.260	1.321	2	0.149	0.233	24
25							0.094	0.176	2.276	1	0.094	0.176	25
26													26
27													27
28													28
29	0.079	0.175	2.764	2	0.058	0.111							29
30													30
31													31
MO	0.104	0.183	2.059	5			0.147	0.238	1.756	18			
		BETA	0.057					BETA	0.100				

WMO STA NO
72631

DAILY TURBIDITY

MOUNT FOREST, CANADA

NCC STA NO
13320

LAT. 43 59 N LONG. 80 45 W ELEV. 414 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.049	0.070	1.300	1	0.049	0.070	1
2													2
3													3
4													4
5							0.034	0.061	2.299	2	0.024	0.053	5
6													6
7													7
8													8
9							0.207	0.330	1.702	2	0.198	0.310	9
10							0.126	0.207	1.820	3	0.112	0.194	10
11	0.035	0.084	3.219	1	0.035	0.084							11
12	0.030	0.066	2.897	2	0.023	0.053							12
13													13
14							0.066	0.116	2.027	1	0.066	0.116	14
15	0.131	0.229	1.993	2	0.092	0.149	0.099	0.151	1.611	2	0.048	0.077	15
16													16
17	0.032	0.065	2.567	1	0.032	0.065	0.020	0.052	3.452	1	0.020	0.052	17
18													18
19	0.040	0.085	2.760	1	0.040	0.085							19
20	0.035	0.054	1.584	1	0.035	0.054							20
21	0.059	0.122	2.632	1	0.059	0.122	0.051	0.091	1.969	3	0.036	0.050	21
22							0.072	0.128	2.170	3	0.046	0.077	22
23							0.125	0.215	1.989	1	0.125	0.215	23
24							0.106	0.182	1.947	3	0.093	0.155	24
25	0.147	0.263	2.116	1	0.147	0.263	0.132	0.226	1.914	3	0.106	0.168	25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.067	0.126	2.301	10			0.096	0.161	1.884	25			
		BETA	0.031					BETA	0.060				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.088	0.143	1.764	1	0.088	0.143	3
4													4
5	0.031	0.065	2.678	1	0.031	0.065							5
6													6
7													7
8	0.034	0.060	2.101	1	0.034	0.060	0.071	0.102	1.290	1	0.071	0.102	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16							0.012	0.024	2.397	2	0.011	0.019	16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.054	0.096	2.187	2	0.040	0.087							22
23	0.066	0.095	1.323	1	0.066	0.095							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.048	0.082	1.951	5			0.046	0.073	1.683	4			
		BETA	0.029					BETA	0.033				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BARROW, ALASKA

NCC STA NO
02235

LAT. 71 19 N LONG. 156 37 W ELEV. 3 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE					
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MD													

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.097	0.105	0.472	5	0.057	0.059							2
3	0.109	0.145	1.044	6	0.101	0.133							3
4							0.048	0.055	0.510	1	0.048	0.055	4
5							0.053	0.060	0.484	2	0.052	0.059	5
6							0.082	0.097	0.641	2	0.080	0.091	6
7	0.115	0.125	0.279	6	0.090	0.107							7
8	0.133	0.134	0.020	3	0.104	0.108							8
9	0.080	0.098	0.495	6	0.058	0.076	0.072	0.078	0.313	2	0.060	0.068	9
10	0.069	0.085	0.775	6	0.056	0.071	0.190	0.199	0.177	1	0.190	0.199	10
11	0.095	0.107	0.456	6	0.075	0.084	0.091	0.105	0.533	2	0.084	0.098	11
12	0.080	0.100	0.792	6	0.067	0.076	0.065	0.078	0.657	3	0.061	0.071	12
13	0.088	0.105	0.632	6	0.075	0.091	0.072	0.087	0.660	3	0.066	0.078	13
14	0.059	0.070	0.647	4	0.052	0.064	0.072	0.089	0.756	3	0.059	0.073	14
15	0.049	0.062	0.791	4	0.048	0.058	0.073	0.093	0.863	2	0.069	0.085	15
16	0.054	0.066	0.567	6	0.051	0.062	0.084	0.107	0.903	1	0.084	0.107	16
17	0.061	0.078	0.865	6	0.057	0.068							17
18	0.075	0.089	0.621	6	0.060	0.074	0.081	0.099	0.717	3	0.080	0.098	18
19	0.059	0.066	0.400	5	0.052	0.061	0.091	0.117	0.917	2	0.090	0.115	19
20	0.113	0.127	0.454	4	0.094	0.108	0.088	0.106	0.689	1	0.088	0.106	20
21	0.093	0.111	0.629	6	0.088	0.103							21
22	0.072	0.087	0.454	6	0.064	0.075	0.098	0.122	0.793	3	0.094	0.117	22
23	0.087	0.100	0.467	6	0.080	0.085	0.085	0.106	0.808	3	0.080	0.104	23
24	0.109	0.115	0.185	2	0.098	0.104	0.109	0.161	0.452	2	0.091	0.161	24
25	0.064	0.073	0.517	4	0.059	0.069	0.103	0.129	0.818	2	0.093	0.117	25
26	0.057	0.069	0.719	6	0.053	0.064							26
27													27
28	0.049	0.053	0.231	6	0.043	0.047	0.069	0.083	0.714	3	0.065	0.080	28
29							0.068	0.082	0.664	2	0.065	0.079	29
30													30
31													31
MD	0.080	0.093	0.594	121			0.082	0.098	0.650	43			
		BETA	0.122					BETA	0.120				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BARROW, ALASKA

NCC STA NO
02235

LAT. 71 19 N LONG. 156 37 W ELEV. 3 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.061	0.072	0.592	2	0.057	0.069							2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.076	0.092	0.698	1	0.076	0.092							7
8													8
9													9
10	0.049	0.055	0.387	3	0.042	0.047							10
11													11
12	0.125	0.160	0.923	2	0.121	0.154							12
13													13
14	0.041	0.045	0.331	3	0.038	0.043							14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20							0.032	0.036	0.432	1	0.032	0.036	20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.027	0.021	-0.338	3	0.021	0.020	0.045	0.057	0.878	3	0.039	0.047	26
27	0.037	0.043	0.481	1	0.037	0.043	0.037	0.041	0.423	2	0.034	0.039	27
28							0.038	0.048	0.876	2	0.032	0.044	28
29													29
30	0.039	0.033	-0.547	1	0.039	0.033							30
31													31
MO	0.055	0.065	0.543	16			0.039	0.048	0.757	8			
		BETA	0.087					BETA	0.053				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.036	0.046	0.887	1	0.036	0.046							1
2	0.067	0.083	0.800	1	0.067	0.083							2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.036	0.045	0.689	2	0.035	0.040							7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13	0.067	0.081	0.682	1	0.067	0.081							13
14	0.038	0.045	0.609	2	0.037	0.043							14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17	0.042	0.048	0.477	1	0.042	0.048							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.045	0.058	0.965	1	0.045	0.058							26
27	0.060	0.083	1.180	1	0.060	0.083							27
28													28
29	0.070	0.097	1.236	2	0.058	0.085							29
30													30
31													31
MO	0.050	0.064	0.900	12									
		BETA	0.062										

WMO STA NO
70117

DAILY TURBIDITY

TIN CITY AB, NOME, ALASKA.

NCC STA NO
20150

LAT. 65 34 N LONG. 167 55 W ELEV. 85 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.047	0.052	0.370	1	0.047	0.052	2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10							0.034	0.033	-0.152	1	0.034	0.033	10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16			NO DATA AVAILABLE										16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.017	0.018	0.130	1	0.017	0.018	24
25							0.036	0.037	0.101	2	0.036	0.034	25
26							0.026	0.024	-0.434	2	0.022	0.019	26
27							0.039	0.037	-0.109	2	0.037	0.037	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO							0.033	0.033	0.000	9			
								BETA	0.076				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.037	0.037	-0.003	3	0.033	0.032	0.066	0.079	0.642	2	0.062	0.075	1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.076	0.097	0.869	1	0.076	0.097	0.045	0.044	-0.037	3	0.043	0.042	7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.048	0.057	0.606	1	0.048	0.057							15
16	0.043	0.054	0.837	1	0.043	0.054							16
17													17
18													18
19							0.090	0.111	0.764	3	0.085	0.104	19
20	0.059	0.066	0.311	5	0.041	0.040							20
21													21
22	0.047	0.044	-0.279	4	0.032	0.029	0.091	0.109	0.645	3	0.087	0.102	22
23							0.106	0.114	0.270	1	0.106	0.114	23
24	0.060	0.068	0.403	3	0.044	0.045	0.083	0.090	0.286	3	0.081	0.074	24
25							0.081	0.099	0.749	3	0.078	0.098	25
26							0.078	0.091	0.600	2	0.069	0.084	26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.052	0.057	0.335	18			0.078	0.091	0.562	20			
		BETA	0.095					BETA	0.122				

WMO STA NO
70117

DAILY TURBIDITY

TIN CITY AR, NOME, ALASKA

NCC STA NO
20150

LAT. 65 34 N LONG. 167 55 W ELEV. 85 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.089	0.095	0.236	1	0.089	0.095							1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.062	0.062	-0.009	2	0.061	0.061							9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.034	0.027	-0.765	1	0.034	0.027	15
16							0.034	0.039	0.335	3	0.025	0.024	16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.103	0.134	0.915	2	0.099	0.114	26
27							0.053	0.073	1.166	1	0.053	0.073	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.071	0.073	0.101	3			0.056	0.069	0.761	7			
		BETA	0.152					BETA	0.076				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.047	0.054	0.489	1	0.047	0.054							2
3	0.038	0.038	-0.146	3	0.033	0.034							3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.046	0.047	0.103	2	0.044	0.045							9
10													10
11													11
12													12
13													13
14							0.039	0.044	0.620	1	0.039	0.044	14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.029	0.042	1.317	2	0.029	0.039	29
30													30
31													31
MO	0.042	0.045	0.082	6			0.032	0.043	1.077	3			
		BETA	0.091					BETA	0.035				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MOUNT HOPKINS, ARIZONA

NCC STA NO
13350

LAT. 31 41 N LONG. 110 53 W ELEV. 2377 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.037	0.037	-0.030	3	0.034	0.036	1
2													2
3													3
4													4
5							0.036	0.039	0.305	2	0.033	0.035	5
6													6
7													7
8													8
9							0.035	0.041	0.481	2	0.022	0.025	9
10													10
11													11
12													12
13							0.026	0.026	-0.028	1	0.026	0.026	13
14							0.028	0.032	0.459	1	0.028	0.032	14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.036	0.038	0.108	2	0.028	0.028							24
25	0.036	0.044	0.767	3	0.026	0.032							25
26							0.042	0.048	0.418	2	0.032	0.035	26
27	0.039	0.039	-0.013	3	0.036	0.034							27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.037	0.040	0.284	8			0.036	0.038	0.197	11			
		BETA	0.070					BETA	0.072				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.053	0.060	0.436	3	0.047	0.051							2
3							0.066	0.083	0.856	1	0.066	0.083	3
4							0.064	0.075	0.552	3	0.059	0.061	4
5													5
6							0.075	0.089	0.629	4	0.067	0.081	6
7													7
8													8
9							0.087	0.100	0.341	2	0.083	0.100	9
10							0.077	0.093	0.685	2	0.075	0.088	10
11							0.078	0.091	0.556	2	0.073	0.085	11
12							0.071	0.082	0.522	3	0.059	0.064	12
13							0.063	0.067	0.248	2	0.058	0.064	13
14													14
15													15
16													16
17							0.077	0.093	0.717	3	0.064	0.078	17
18													18
19							0.064	0.072	0.438	1	0.064	0.072	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.053	0.060	0.452	3			0.073	0.085	0.605	23			
		BETA	0.089					BETA	0.110				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MOUNT HOPKINS, ARIZONA

NCC STA NO
13350

LAT. 31 41 N LONG. 110 53 W ELEV. 2377 M

			MAY 1973						JUN 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.052	0.052	0.036	1	0.052	0.052	1
2													2
3	0.062	0.074	0.664	2	0.060	0.074							3
4							0.062	0.063	0.021	2	0.061	0.060	4
5													5
6													6
7							0.074	0.097	0.982	1	0.074	0.097	7
8							0.083	0.100	0.666	1	0.083	0.100	8
9													9
10													10
11							0.107	0.148	1.179	2	0.088	0.125	11
12													12
13													13
14							0.054	0.057	0.211	2	0.049	0.050	14
15							0.064	0.067	0.174	3	0.057	0.059	15
16													16
17													17
18							0.057	0.064	0.457	2	0.051	0.058	18
19							0.062	0.068	0.289	2	0.054	0.054	19
20							0.080	0.093	0.513	2	0.070	0.078	20
21							0.073	0.088	0.658	1	0.073	0.088	21
22	0.065	0.071	0.306	1	0.065	0.071							22
23													23
24													24
25							0.098	0.140	1.281	1	0.098	0.140	25
26							0.102	0.141	1.196	2	0.097	0.135	26
27							0.095	0.142	1.458	2	0.090	0.134	27
28							0.134	0.204	1.517	2	0.132	0.203	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.063	0.073	0.537	3			0.080	0.101	0.849	26			
		BETA	0.100					BETA	0.102				

			JUL 1973						AUG 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.088	0.125	1.277	1	0.088	0.125	1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.075	0.091	0.695	2	0.071	0.085	6
7							0.064	0.070	0.358	2	0.059	0.063	7
8													8
9							0.101	0.135	1.063	2	0.082	0.108	9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17	0.083	0.103	0.805	1	0.083	0.103							17
18													18
19	0.065	0.077	0.607	2	0.059	0.067							19
20	0.062	0.066	0.220	2	0.052	0.056							20
21													21
22													22
23	0.051	0.057	0.339	2	0.041	0.045							23
24	0.055	0.063	0.486	3	0.043	0.047							24
25	0.072	0.08[illegible]	0.715	2	0.051	0.059							25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.110	0.157	1.310	1	0.110	0.157							31
MO	0.066	0.079	0.655	13			0.081	0.102	0.840	7			
		BETA	0.097					BETA	0.104				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
13350

MOUNT HOPKINS, ARIZONA

LAT. 31 41 N   LONG. 110 53 W   ELEV. 2377 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.047	0.063	1.071	2	0.037	0.047	1
2							0.034	0.041	0.688	1	0.034	0.041	2
3													3
4	0.078	0.101	0.949	1	0.078	0.101							4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10							0.039	0.037	-0.195	1	0.039	0.037	10
11	0.044	0.054	0.720	2	0.042	0.049	0.024	0.025	0.044	1	0.024	0.025	11
12							0.030	0.031	0.155	3	0.022	0.021	12
13	0.048	0.062	0.900	1	0.048	0.062							13
14	0.043	0.059	1.123	1	0.043	0.059							14
15							0.040	0.048	0.727	1	0.040	0.048	15
16													16
17							0.050	0.065	0.958	1	0.050	0.065	17
18							0.046	0.061	1.031	1	0.046	0.061	18
19													19
20													20
21	0.038	0.046	0.657	3	0.030	0.034							21
22													22
23													23
24	0.034	0.039	0.613	2	0.030	0.038							24
25													25
26	0.033	0.037	0.395	3	0.029	0.034							26
27													27
28	0.033	0.041	0.790	1	0.033	0.041							28
29	0.039	0.049	0.827	2	0.035	0.047							29
30							0.034	0.035	0.124	1	0.034	0.035	30
31													31
MO	0.041	0.050	0.723	16			0.037	0.044	0.631	12			
		BETA	0.057					BETA	0.055				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.029	0.038	0.965	1	0.029	0.038							2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.027	0.032	0.577	1	0.027	0.032	0.036	0.046	0.892	1	0.036	0.046	7
8	0.031	0.036	0.503	1	0.031	0.036							8
9	0.041	0.045	0.327	1	0.041	0.045							9
10													10
11							0.031	0.036	0.529	1	0.031	0.036	11
12	0.042	0.046	0.404	1	0.042	0.046							12
13													13
14													14
15													15
16	0.042	0.042	-0.043	1	0.042	0.042							16
17	0.037	0.035	-0.209	2	0.036	0.034							17
18							0.026	0.040	1.643	1	0.026	0.040	18
19													19
20													20
21	0.035	0.037	0.249	1	0.035	0.037	0.030	0.034	0.494	2	0.022	0.027	21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.029	0.032	0.338	1	0.029	0.032	26
27	0.025	0.029	0.501	1	0.025	0.029							27
28	0.037	0.041	0.356	1	0.037	0.041							28
29	0.022	0.027	0.744	1	0.022	0.027							29
30	0.028	0.033	0.595	1	0.028	0.033							30
31													31
MO	0.033	0.037	0.417	13			0.030	0.037	0.764	6			
		BETA	0.057					BETA	0.041				

WMO STA NO
72340

DAILY TURBIDITY

LITTLE ROCK, ARKANSAS

NCC STA NO
12200

LAT. 34 44 N LONG. 92 14 W ELEV. 79 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.120			2	0.113		1
2							0.107			2	0.106		2
3							0.096			3	0.068		3
4							0.117			2	0.098		4
5							0.092			1	0.092		5
6							0.133			2	0.113		6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.077			1	0.077		0.143			1	0.143		23
24	0.097			2	0.085								24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.113			2	0.102								29
30													30
31													31
MO	0.099		1.300	5			0.113		1.300	13			
		BETA	0.093					BETA	0.106				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.138			1	0.138								2
3													3
4													4
5	0.143			1	0.143								5
6							0.164			1	0.164		6
7													7
8													8
9													9
10							0.179			1	0.179		10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17	0.127			1	0.127								17
18	0.156			3	0.138								18
19													19
20													20
21	0.172			2	0.169								21
22													22
23	0.166			1	0.166								23
24													24
25													25
26													26
27							0.191			2	0.151		27
28							0.198			1	0.198		28
29							0.246			1	0.246		29
30													30
31													31
MO	0.154		1.300	9			0.195		1.300	6			
		BETA	0.144					BETA	0.182				

WMO STA NO
72340

DAILY TURBIDITY

LITTLE ROCK, ARKANSAS

NCC STA NO
12200

LAT. 34 44 N LONG. 92 14 W ELEV. 79 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.161			1	0.161								4
5	0.147			1	0.147								5
6							0.202			1	0.202		6
7							0.195			2	0.161		7
8	0.161			2	0.146								8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.175			1	0.175								16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.207			1	0.207		0.210			2	0.178		24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.169		1.300	6			0.202		1.300	5			
		BETA	0.158					BETA	0.189				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.177			2	0.167								12
13	0.226			2	0.220		0.265			1	0.265		13
14													14
15							0.214			1	0.214		15
16							0.234			1	0.234		16
17							0.224			1	0.224		17
18							0.337			1	0.337		18
19													19
20	0.235			1	0.235		0.288			1	0.288		20
21							0.233			2	0.186		21
22							0.228			1	0.228		22
23							0.220			1	0.220		23
24							0.231			1	0.231		24
25							0.282			2	0.272		25
26							0.404			1	0.404		26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.208		1.300	5			0.263		1.300	14			
		BETA	0.195					BETA	0.246				

WMO STA NO
72340

DAILY TURBIDITY

LITTLE ROCK, ARKANSAS

NCC STA NO
12200

LAT. 34 44 N LONG. 92 14 W ELEV. 79 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.175			3	0.166		2
3							0.186			3	0.162		3
4							0.228			2	0.224		4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.129			1	0.129		18
19							0.114			1	0.114		19
20							0.151			1	0.151		20
21													21
22							0.122			1	0.122		22
23							0.155			2	0.149		23
24							0.087			1	0.087		24
25							0.658			2	0.285		25
26	0.240			2	0.231								26
27													27
28													28
29	0.158			2	0.144								29
30	0.136			1	0.136								30
31													31
MO	0.186		1.300	5			0.222		1.300	17			
		BETA	0.174					BETA	0.208				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.087			2	0.084		1
2							0.110			1	0.110		2
3													3
4													4
5							0.083			1	0.083		5
6	0.146			2	0.133		0.097			2	0.095		6
7							0.099			2	0.096		7
8							0.115			1	0.115		8
9	0.123			1	0.123		0.114			1	0.114		9
10	0.096			1	0.096								10
11	0.086			1	0.086								11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.120			1	0.120								16
17	0.088			1	0.088								17
18													18
19													19
20													20
21	0.108			1	0.108								21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27							0.091			1	0.091		27
28	0.097			1	0.097								28
29	0.108			1	0.108								29
30	0.080			2	0.060								30
31													31
MO	0.106		1.300	12			0.098		1.300	11			
		BETA	0.099					BETA	0.092				

WMO STA NO
72480

DAILY TURBIDITY

BISHOP, CALIFORNIA

NCC STA NO
02350

LAT. 37 22 N LONG. 118 22 W ELEV. 1252 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.021	0.033	1.723	2	0.016	0.027	0.018	0.027	1.533	1	0.018	0.027	1
2	0.016	0.024	1.467	1	0.016	0.024							2
3	0.032	0.048	1.492	2	0.024	0.037							3
4	0.043	0.053	0.734	1	0.043	0.053	0.041	0.060	1.427	1	0.041	0.060	4
5	0.027	0.039	1.326	2	0.022	0.030							5
6	0.035	0.050	1.353	2	0.030	0.046							6
7	0.034	0.050	1.434	2	0.028	0.048							7
8													8
9							0.056	0.082	1.392	1	0.056	0.082	9
10													10
11													11
12													12
13	0.025	0.042	1.940	1	0.025	0.042							13
14	0.015	0.025	1.945	1	0.015	0.025							14
15	0.025	0.039	1.548	1	0.025	0.039							15
16							0.037	0.055	1.444	1	0.037	0.055	16
17													17
18							0.038	0.063	1.824	1	0.038	0.063	18
19							0.028	0.042	1.345	2	0.023	0.032	19
20							0.022	0.032	1.361	1	0.022	0.032	20
21													21
22	0.040	0.054	1.166	2	0.027	0.044	0.034	0.054	1.674	2	0.027	0.042	22
23	0.022	0.034	1.645	2	0.015	0.024	0.030	0.044	1.399	1	0.030	0.044	23
24													24
25							0.024	0.036	1.540	1	0.024	0.036	25
26	0.023	0.034	1.400	2	0.015	0.021							26
27	0.027	0.041	1.473	2	0.020	0.029							27
28	0.029	0.045	1.660	2	0.021	0.035	0.037	0.053	1.351	1	0.037	0.053	28
29													29
30													30
31	0.023	0.032	1.169	2	0.019	0.024							31
MO	0.028	0.041	1.390	27			0.033	0.049	1.440	13			
		BETA	0.025					BETA	0.028				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.034	0.056	1.783	1	0.034	0.056	0.044	0.075	1.941	2	0.044	0.071	1
2	0.034	0.052	1.648	2	0.030	0.048	0.040	0.067	1.891	2	0.031	0.050	2
3													3
4	0.036	0.054	1.433	1	0.036	0.054	0.054	0.091	1.888	2	0.051	0.084	4
5	0.035	0.060	1.977	1	0.035	0.060	0.052	0.082	1.685	2	0.045	0.072	5
6							0.046	0.075	1.776	2	0.039	0.061	6
7	0.033	0.055	1.934	1	0.033	0.055	0.048	0.073	1.483	1	0.048	0.073	7
8							0.047	0.068	1.402	2	0.038	0.057	8
9	0.039	0.063	1.842	2	0.030	0.051							9
10	0.035	0.053	1.512	1	0.035	0.053							10
11							0.066	0.076	0.517	1	0.066	0.076	11
12													12
13							0.055	0.057	0.112	2	0.055	0.055	13
14	0.032	0.060	2.333	1	0.032	0.060							14
15	0.022	0.039	1.708	1	0.022	0.035	0.043	0.043	0.057	1	0.043	0.043	15
16							0.068	0.065	-0.159	1	0.068	0.065	16
17	0.049	0.071	1.359	1	0.049	0.071							17
18	0.045	0.071	1.694	2	0.038	0.057	0.059	0.054	-0.321	2	0.052	0.050	18
19							0.049	0.053	0.042	2	0.045	0.053	19
20							0.043	0.037	-0.537	1	0.043	0.037	20
21	0.023	0.038	1.873	1	0.023	0.038							21
22							0.046	0.047	0.069	2	0.042	0.041	22
23	0.062	0.106	1.932	2	0.058	0.096	0.053	0.053	-0.001	2	0.048	0.048	23
24	0.045	0.076	1.932	2	0.037	0.064	0.045	0.047	0.104	2	0.042	0.041	24
25	0.057	0.088	1.570	1	0.057	0.088	0.037	0.035	-0.260	2	0.032	0.029	25
26							0.045	0.045	0.022	2	0.037	0.036	26
27							0.059	0.073	0.730	1	0.059	0.073	27
28													28
29							0.058	0.059	0.041	2	0.055	0.054	29
30							0.048	0.045	-0.265	2	0.048	0.042	30
31	0.046	0.077	1.852	2	0.039	0.064							31
MO	0.041	0.066	1.735	22			0.049	0.060	0.664	38			
		BETA	0.028					BETA	0.071				

WMO STA NO
72480

DAILY TURBIDITY

BISHOP, CALIFORNIA

NCC STA NO
02350

LAT. 37 22 N LONG. 118 22 W ELEV. 1252 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.051	0.050	-0.026	2	0.045	0.046							1
2	0.057	0.060	0.147	1	0.057	0.060	0.052	0.058	0.463	2	0.037	0.043	2
3							0.054	0.060	0.399	2	0.048	0.056	3
4							0.064	0.068	0.221	2	0.059	0.063	4
5													5
6	0.054	0.058	0.249	2	0.051	0.055	0.062	0.080	0.903	1	0.062	0.080	6
7	0.062	0.067	0.325	2	0.057	0.064	0.064	0.079	0.805	2	0.060	0.077	7
8	0.061	0.065	0.230	2	0.058	0.061	0.057	0.070	0.783	2	0.047	0.060	8
9	0.055	0.059	0.250	2	0.052	0.056							9
10	0.055	0.058	0.104	2	0.044	0.043							10
11	0.079	0.092	0.539	1	0.079	0.092	0.065	0.077	0.638	2	0.054	0.065	11
12							0.056	0.059	0.169	2	0.053	0.058	12
13							0.072	0.086	0.661	2	0.067	0.078	13
14													14
15	0.067	0.086	0.900	2	0.058	0.076	0.057	0.062	0.326	2	0.051	0.058	15
16							0.045	0.044	-0.040	2	0.036	0.036	16
17	0.072	0.091	0.831	2	0.060	0.073	0.044	0.040	-0.228	2	0.039	0.038	17
18	0.077	0.096	0.845	2	0.075	0.092	0.041	0.038	-0.325	2	0.033	0.029	18
19	0.056	0.071	0.865	1	0.056	0.071	0.043	0.042	-0.083	2	0.029	0.029	19
20							0.036	0.033	-0.402	2	0.028	0.023	20
21	0.067	0.077	0.486	1	0.067	0.077	0.038	0.038	0.063	2	0.030	0.031	21
22	0.056	0.059	0.216	1	0.056	0.059							22
23	0.061	0.070	0.504	2	0.053	0.059							23
24													24
25													25
26	0.043	0.037	-0.504	2	0.037	0.034	0.057	0.062	0.308	2	0.051	0.059	26
27	0.038	0.037	-0.086	2	0.031	0.030							27
28	0.042	0.041	-0.075	2	0.037	0.036	0.100	0.139	1.202	2	0.095	0.138	28
29							0.058	0.062	0.289	2	0.049	0.058	29
30	0.052	0.057	0.343	1	0.052	0.057	0.048	0.046	-0.161	2	0.043	0.039	30
31													31
MO	0.057	0.064	0.422	32			0.055	0.061	0.377	39			
		BETA	0.098					BETA	0.098				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.040	0.039	-0.047	2	0.032	0.032							1
2	0.041	0.040	-0.116	2	0.034	0.033							2
3	0.034	0.039	0.572	2	0.030	0.033							3
4	0.053	0.051	-0.153	2	0.052	0.048							4
5	0.045	0.051	0.320	1	0.045	0.051							5
6	0.051	0.059	0.505	2	0.047	0.056	0.091	0.121	1.043	2	0.081	0.110	6
7	0.072	0.082	0.515	2	0.063	0.075	0.078	0.102	0.986	1	0.078	0.102	7
8	0.070	0.089	0.692	2	0.070	0.06[illegible]	0.090	0.119	1.014	2	0.084	0.112	8
9	0.065	0.072	0.403	2	0.059	0.070	0.074	0.097	0.932	2	0.069	0.086	9
10							0.060	0.066	0.331	2	0.054	0.060	10
11	0.078	0.095	0.737	2	0.075	0.093	0.069	0.091	0.989	2	0.068	0.084	11
12	0.061	0.063	0.069	2	0.059	0.054	0.063	0.086	1.148	3	0.041	0.054	12
13	0.092	0.118	0.911	2	0.083	0.105	0.087	0.129	1.439	1	0.087	0.129	13
14	0.076	0.095	0.816	2	0.068	0.087	0.105	0.156	1.428	2	0.095	0.141	14
15	0.083	0.108	0.995	2	0.076	0.105							15
16	0.075	0.093	0.764	1	0.075	0.093	0.093	0.130	1.232	3	0.088	0.125	16
17	0.084	0.100	0.662	1	0.084	0.100	0.075	0.101	1.065	1	0.075	0.101	17
18	0.091	0.118	0.984	2	0.089	0.117	0.048	0.058	0.647	3	0.040	0.046	18
19	0.066	0.078	0.599	2	0.060	0.072	0.085	0.117	1.165	3	0.073	0.101	19
20	0.082	0.106	0.929	2	0.073	0.093							20
21	0.105	0.123	0.588	2	0.096	0.115							21
22	0.065	0.073	0.413	2	0.064	0.070	0.050	0.069	1.179	3	0.043	0.060	22
23	0.061	0.074	0.718	2	0.056	0.070	0.037	0.045	0.665	3	0.030	0.036	23
24	0.062	0.071	0.486	2	0.060	0.069	0.043	0.049	0.517	3	0.034	0.039	24
25	0.061	0.070	0.504	2	0.052	0.061							25
26	0.077	0.096	0.826	2	0.066	0.085							26
27							0.058	0.073	0.862	3	0.055	0.067	27
28	0.104	0.142	1.133	1	0.104	0.142	0.055	0.065	0.646	3	0.049	0.061	28
29							0.051	0.064	0.788	3	0.040	0.049	29
30							0.078	0.106	1.106	3	0.066	0.085	30
31	0.112	0.151	1.088	1	0.112	0.151	0.057	0.074	0.963	2	0.049	0.064	31
MO	0.069	0.082	0.629	49			0.066	0.087	1.007	50			
		BETA	0.103					BETA	0.076				

```
                                        DAILY TURBIDITY
WMO STA NO                                                                            NCC STA NO
  72480                               BISHOP, CALIFORNIA                                02350

                          LAT.  37 22 N   LONG. 118 22 W   ELEV. 1252 M

                              SEP 1973                                          OCT 1973
        AVERAGE                                MINIMUM          AVERAGE                        MINIMUM
DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380         B500     B380    ALPHA     N     B500     B380 DAY

  1  0.039    0.045   0.474     3     0.030    0.034                                                       1
  2  0.034    0.062   0.956     3     0.003    0.061                                                       2
  3                                                                                                        3
  4                                                                                                        4
  5                                                                                                        5

  6                                                                                                        6
  7                                                                                                        7
  8                                                                                                        8
  9                                                                                                        9
 10                                                                                                       10

 11                                                                                                       11
 12                                                                                                       12
 13                                                                                                       13
 14                                                                                                       14
 15                                                                                                       15
                                                                NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                       16
 17                                                                                                       17
 18                                                                                                       18
 19                                                                                                       19
 20                                                                                                       20

 21                                                                                                       21
 22                                                                                                       22
 23                                                                                                       23
 24                                                                                                       24
 25                                                                                                       25

 26                                                                                                       26
 27                                                                                                       27
 28                                                                                                       28
 29                                                                                                       29
 30                                                                                                       30

 31                                                                                                       31

MO   0.037    0.054   1.378     6
              BETA    0.033
                              NOV 1973                                          DEC 1973
        AVERAGE                                MINIMUM          AVERAGE                        MINIMUM
DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380         B500     B380    ALPHA     N     B500     B380 DAY

  1                                                                                                        1
  2                                                                                                        2
  3                                                                                                        3
  4                                                                                                        4
  5                                                                                                        5

  6                                                                                                        6
  7                                                                                                        7
  8                                                                                                        8
  9                                                                                                        9
 10                                                                                                       10

 11                                                                                                       11
 12                                                                                                       12
 13                                                                                                       13
 14                                                                                                       14
 15                                                                                                       15
                NO DATA AVAILABLE                               NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                       16
 17                                                                                                       17
 18                                                                                                       18
 19                                                                                                       19
 20                                                                                                       20

 21                                                                                                       21
 22                                                                                                       22
 23                                                                                                       23
 24                                                                                                       24
 25                                                                                                       25

 26                                                                                                       26
 27                                                                                                       27
 28                                                                                                       28
 29                                                                                                       29
 30                                                                                                       30

 31                                                                                                       31

MO
```

WMO STA NO
72462

DAILY TURBIDITY

ALAMOSA, COLORADO

NCC STA NO
01150

LAT. 37 27 N LONG. 105 52 W ELEV. 2297 M

JAN 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3	0.050	0.052	0.178	1	0.050	0.052
4	0.041	0.051	0.803	2	0.035	0.044
5	0.031	0.045	1.228	2	0.025	0.031
6						
7	0.039	0.054	1.175	3	0.031	0.047
8	0.041	0.059	1.320	1	0.041	0.059
9						
10						
11	0.025	0.036	1.243	3	0.018	0.025
12	0.037	0.053	1.291	2	0.033	0.049
13	0.024	0.035	1.269	3	0.019	0.026
14	0.023	0.036	1.624	3	0.018	0.031
15	0.037	0.052	1.215	1	0.037	0.052
16	0.024	0.034	1.363	1	0.024	0.034
17						
18	0.021	0.032	1.522	2	0.018	0.031
19						
20	0.032	0.044	1.168	1	0.032	0.044
21	0.024	0.034	1.138	3	0.020	0.028
22	0.023	0.030	1.103	3	0.018	0.026
23	0.022	0.032	1.411	3	0.018	0.028
24	0.025	0.033	1.073	3	0.022	0.031
25	0.025	0.038	1.486	3	0.016	0.022
26	0.037	0.053	1.258	3	0.031	0.044
27						
28	0.026	0.037	1.332	3	0.020	0.027
29						
30	0.026	0.032	0.747	1	0.026	0.032
31						
MD	0.029	0.040	1.172	47		
		BETA	0.030			

FEB 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.026	0.035	1.076	2	0.024	0.032	1
0.025	0.037	1.477	3	0.019	0.027	2
0.030	0.043	1.266	2	0.029	0.040	3
0.021	0.030	1.392	1	0.021	0.030	4
0.033	0.050	1.519	3	0.026	0.039	5
						6
						7
						8
0.045	0.064	1.274	1	0.045	0.064	9
0.034	0.048	1.337	4	0.028	0.046	10
						11
0.025	0.032	0.937	2	0.019	0.025	12
0.032	0.037	0.607	2	0.025	0.032	13
0.032	0.047	1.350	3	0.025	0.033	14
0.030	0.039	1.000	3	0.023	0.032	15
0.039	0.054	1.275	3	0.035	0.052	16
0.029	0.039	1.044	3	0.023	0.032	17
0.037	0.053	1.260	3	0.028	0.041	18
0.029	0.040	1.217	3	0.019	0.027	19
						20
						21
						22
						23
0.026	0.037	1.209	1	0.026	0.037	24
0.033	0.048	1.338	2	0.032	0.046	25
						26
0.051	0.071	1.223	1	0.051	0.071	27
0.051	0.072	1.255	1	0.051	0.072	28
						29
						30
						31
0.032	0.045	1.242	43			
	BETA	0.031				

MAR 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.040	0.052	0.986	2	0.036	0.048
2	0.040	0.049	0.766	1	0.040	0.049
3	0.046	0.064	1.209	1	0.046	0.064
4						
5	0.035	0.049	1.156	3	0.026	0.036
6	0.039	0.057	1.351	2	0.028	0.039
7	0.049	0.074	1.519	3	0.040	0.057
8						
9						
10	0.042	0.058	1.201	2	0.039	0.054
11	0.035	0.049	1.315	3	0.027	0.039
12	0.025	0.033	0.995	1	0.025	0.033
13						
14						
15	0.051	0.077	1.473	3	0.047	0.063
16	0.032	0.050	1.577	3	0.024	0.033
17	0.038	0.046	0.791	2	0.036	0.044
18	0.055	0.093	1.791	3	0.036	0.048
19	0.078	0.118	1.519	2	0.071	0.109
20	0.056	0.081	1.347	2	0.043	0.059
21						
22						
23						
24	0.048	0.068	1.265	1	0.048	0.068
25						
26	0.048	0.066	1.120	3	0.034	0.047
27						
28						
29						
30						
31	0.049	0.072	1.341	3	0.041	0.054
MD	0.045	0.066	1.396	40		
		BETA	0.039			

APR 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.045	0.060	1.106	1	0.045	0.060	1
						2
						3
0.049	0.071	1.370	3	0.042	0.060	4
0.041	0.061	0.811	3	0.035	0.055	5
0.039	0.052	1.048	1	0.039	0.052	6
0.044	0.059	1.091	1	0.044	0.059	7
0.055	0.054	-0.087	2	0.052	0.051	8
0.058	0.059	0.100	2	0.039	0.042	9
						10
0.065	0.078	0.670	1	0.065	0.078	11
						12
						13
0.068	0.070	0.136	3	0.056	0.056	14
0.054	0.057	0.229	1	0.054	0.057	15
0.069	0.064	-0.272	1	0.069	0.064	16
0.061	0.065	0.176	3	0.057	0.059	17
						18
						19
0.066	0.065	-0.068	2	0.050	0.048	20
0.088	0.099	0.330	2	0.067	0.068	21
0.072	0.076	0.178	2	0.066	0.068	22
0.056	0.060	0.262	1	0.056	0.060	23
						24
						25
0.063	0.072	0.496	2	0.060	0.064	26
0.059	0.065	0.307	3	0.059	0.059	27
						28
0.065	0.067	0.115	1	0.065	0.067	29
						30
						31
0.059	0.067	0.402	35			
	BETA	0.103				

WMO STA NO
72462

DAILY TURBIDITY

ALAMOSA, COLORADO

NCC STA NO
01150

LAT. 37 27 N LONG. 105 52 W ELEV. 2297 M

			MAY 1973						JUN 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.064	0.065	0.052	2	0.060	0.056							2
3	0.064	0.066	0.141	3	0.057	0.064							3
4													4
5													5
6													6
7	0.067	0.066	-0.062	1	0.067	0.066							7
8	0.075	0.076	-0.018	2	0.063	0.058							8
9													9
10	0.067	0.065	-0.108	1	0.067	0.065							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.055	0.063	0.494	2	0.054	0.060	15
16							0.061	0.071	0.542	3	0.054	0.061	16
17							0.050	0.051	0.042	3	0.046	0.043	17
18							0.114	0.125	0.314	3	0.047	0.050	18
19							0.043	0.043	-0.010	2	0.038	0.036	19
20							0.047	0.052	0.368	3	0.040	0.043	20
21							0.048	0.055	0.445	2	0.042	0.046	21
22							0.047	0.052	0.361	3	0.042	0.046	22
23							0.054	0.063	0.599	3	0.047	0.056	23
24							0.069	0.086	0.786	2	0.054	0.068	24
25							0.056	0.062	0.357	2	0.050	0.055	25
26							0.058	0.079	1.126	1	0.058	0.079	26
27							0.068	0.089	1.118	2	0.064	0.083	27
28							0.081	0.110	1.146	2	0.071	0.097	28
29							0.092	0.131	1.289	1	0.092	0.131	29
30							0.073	0.094	0.921	3	0.062	0.077	30
31													31
MD	0.067	0.068	0.054	9			0.063	0.074	0.586	37			
		BETA	0.149					BETA	0.097				

			JUL 1973						AUG 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.091	0.124	1.124	2	0.091	0.123	0.074	0.095	0.903	2	0.066	0.087	1
2	0.087	0.122	1.203	3	0.072	0.092	0.065	0.081	0.756	1	0.065	0.081	2
3	0.084	0.109	0.975	2	0.066	0.092	0.079	0.102	0.926	1	0.079	0.102	3
4	0.082	0.113	1.157	3	0.071	0.092	0.082	0.118	1.331	3	0.072	0.098	4
5	0.075	0.095	0.840	3	0.065	0.085	0.122	0.171	1.227	2	0.121	0.170	5
6	0.082	0.099	0.881	3	0.061	0.074	0.052	0.062	0.663	1	0.052	0.062	6
7							0.055	0.061	0.342	1	0.055	0.061	7
8							0.062	0.079	0.840	3	0.055	0.070	8
9	0.068	0.092	1.122	2	0.064	0.085	0.066	0.080	0.719	2	0.055	0.065	9
10	0.070	0.091	0.935	3	0.055	0.069	0.059	0.074	0.815	3	0.048	0.059	10
11	0.061	0.079	0.953	3	0.047	0.057	0.068	0.089	1.009	2	0.060	0.079	11
12	0.088	0.126	1.328	2	0.086	0.118	0.067	0.092	1.135	3	0.063	0.085	12
13	0.083	0.109	1.002	2	0.082	0.106	0.070	0.097	1.148	3	0.063	0.087	13
14							0.082	0.116	1.268	1	0.082	0.116	14
15	0.072	0.088	0.757	1	0.072	0.088	0.085	0.113	1.045	1	0.085	0.113	15
16	0.065	0.081	0.834	1	0.065	0.081	0.066	0.093	1.245	3	0.064	0.092	16
17							0.063	0.086	1.138	3	0.055	0.075	17
18													18
19	0.059	0.075	0.882	3	0.057	0.072	0.090	0.125	1.213	3	0.085	0.120	19
20	0.075	0.093	0.760	3	0.052	0.063	0.080	0.112	1.204	2	0.074	0.101	20
21	0.051	0.059	0.547	1	0.051	0.059							21
22	0.083	0.102	0.755	1	0.083	0.102	0.073	0.096	1.000	2	0.068	0.091	22
23	0.075	0.090	0.658	3	0.070	0.080	0.055	0.073	1.005	3	0.052	0.066	23
24	0.070	0.079	0.392	3	0.059	0.069	0.111	0.162	1.355	1	0.111	0.162	24
25	0.078	0.096	0.804	2	0.067	0.083	0.105	0.150	1.291	1	0.105	0.150	25
26	0.071	0.088	0.794	1	0.071	0.088	0.063	0.091	1.364	1	0.063	0.091	26
27	0.059	0.076	0.915	2	0.047	0.059	0.072	0.097	1.056	3	0.061	0.081	27
28							0.093	0.117	0.834	1	0.093	0.117	28
29	0.073	0.099	1.088	3	0.071	0.097							29
30	0.077	0.101	1.004	1	0.077	0.101							30
31	0.087	0.110	0.845	1	0.087	0.110	0.070	0.091	0.961	1	0.070	0.091	31
MD	0.075	0.096	0.900	54			0.073	0.099	1.110	53			
		BETA	0.093					BETA	0.078				

WMO STA NO
72462

DAILY TURBIDITY

ALAMOSA, COLORADO

NCC STA NO
01150

LAT. 37 27 N LONG. 105 52 W ELEV. 2297 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.044	0.049	0.452	3	0.036	0.042	0.031	0.037	0.542	3	0.027	0.032	1
2	0.047	0.050	0.193	3	0.041	0.043	0.035	0.044	0.845	3	0.028	0.034	2
3	0.032	0.035	0.328	3	0.027	0.029	0.030	0.032	0.207	1	0.030	0.032	3
4	0.034	0.037	0.297	3	0.028	0.031	0.043	0.054	0.856	3	0.039	0.050	4
5	0.044	0.051	0.514	3	0.040	0.045							5
6	0.044	0.050	0.516	3	0.039	0.045	0.059	0.081	1.159	2	0.058	0.081	6
7	0.060	0.079	0.979	3	0.053	0.070	0.037	0.044	0.602	3	0.034	0.040	7
8	0.056	0.073	0.910	3	0.044	0.056	0.033	0.035	0.136	2	0.030	0.031	8
9	0.089	0.129	1.360	3	0.084	0.125							9
10													10
11	0.052	0.065	0.779	1	0.052	0.065	0.047	0.059	0.877	2	0.045	0.056	11
12	0.039	0.045	0.429	2	0.034	0.043	0.049	0.060	0.782	3	0.041	0.056	12
13	0.053	0.066	0.785	3	0.050	0.061	0.026	0.032	0.690	3	0.023	0.028	13
14	0.051	0.068	1.109	3	0.038	0.051	0.027	0.032	0.614	3	0.023	0.027	14
15	0.044	0.057	0.959	3	0.035	0.043	0.027	0.031	0.444	3	0.022	0.027	15
16	0.046	0.057	0.736	2	0.045	0.055							16
17	0.035	0.042	0.627	3	0.032	0.037	0.031	0.038	0.728	3	0.028	0.034	17
18	0.040	0.046	0.577	3	0.029	0.036	0.042	0.054	0.921	2	0.038	0.049	18
19	0.042	0.047	0.326	3	0.038	0.041	0.048	0.058	0.612	2	0.044	0.051	19
20	0.035	0.039	0.368	3	0.029	0.030							20
21	0.037	0.041	0.397	1	0.037	0.041							21
22	0.042	0.049	0.579	3	0.039	0.044							22
23	0.064	0.089	1.169	2	0.055	0.073							23
24	0.020	0.031	0.272	2	0.019	0.031							24
25	0.051	0.063	0.763	1	0.051	0.063							25
26													26
27	0.058	0.071	0.765	1	0.058	0.071							27
28													28
29	0.026	0.034	0.941	1	0.026	0.034							29
30	0.031	0.040	0.449	3	0.027	0.037							30
31													31
MO	0.045	0.057	0.781	67			0.037	0.045	0.713	38			
		BETA	0.060					BETA	0.052				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

```
WMO STA NO                            DAILY TURBIDITY                                     NCC STA NO
                                     BOULDER, COLORADO                                      02450
                           LAT.  39 58 N   LONG. 105 16 W   ELEV. 1890 M
                           MAY 1973                                              JUN 1973
       AVERAGE                          MINIMUM             AVERAGE                         MINIMUM
DAY  B500      B380     ALPHA     N   B500      B380      B500      B380    ALPHA      N   B500      B380  DAY

 1                                                        0.047                    1   0.047            1
 2                                                                                                         2
 3                                                                                                         3
 4                                                                                                         4
 5                                                        0.019                    1   0.019            5

 6                                                        0.014                    1   0.014            6
 7                                                        0.009                    1   0.009            7
 8                                                        0.021                    1   0.021            8
 9                                                        0.038                    1   0.038            9
10                                                                                                        10

11                                                                                                        11
12                                                                                                        12
13                                                        0.100                    1   0.100           13
14                                                                                                        14
15                                                                                                        15
                    NO DATA AVAILABLE
16                                                        0.042                    1   0.042           16
17                                                                                                        17
18                                                                                                        18
19                                                                                                        19
20                                                        0.042                    1   0.042           20

21                                                        0.025                    1   0.025           21
22                                                        0.032                    1   0.032           22
23                                                        0.062                    1   0.062           23
24                                                                                                        24
25                                                                                                        25

26                                                        0.061                    1   0.061           26
27                                                        0.050                    1   0.050           27
28                                                        0.065                    1   0.065           28
29                                                        0.070                    1   0.070           29
30                                                        0.081                    1   0.081           30

31                                                                                                        31

MD                                                        0.046             1.300    17
                                                                    BETA    0.043
                           JUL 1973                                              AUG 1973
       AVERAGE                          MINIMUM             AVERAGE                         MINIMUM
DAY  B500      B380     ALPHA     N   B500      B380      B500      B380    ALPHA      N   B500      B380  DAY

 1                                                                                                         1
 2                                                        0.064                    1   0.064            2
 3   0.064                        1   0.064                                                             3
 4                                                                                                         4
 5   0.047                        1   0.047                                                             5

 6                                                                                                         6
 7                                                                                                         7
 8                                                        0.047                    1   0.047            8
 9   0.041                        1   0.041               0.053                    1   0.053            9
10   0.046                        1   0.046                                                            10

11   0.068                        1   0.068                                                            11
12   0.076                        1   0.076                                                            12
13                                                                                                        13
14                                                                                                        14
15                                                        0.083                    1   0.083           15

16                                                        0.056                    1   0.056           16
17                                                                                                        17
18                                                                                                        18
19                                                                                                        19
20                                                                                                        20

21                                                        0.056                    1   0.056           21
22                                                        0.060                    1   0.060           22
23                                                                                                        23
24   0.079                        1   0.079                                                            24
25   0.073                        1   0.073               0.070                    1   0.070           25

26   0.084                        1   0.084                                                            26
27                                                                                                        27
28                                                                                                        28
29                                                                                                        29
30                                                                                                        30

31   0.065                        1   0.065                                                            31

MD   0.064              1.300   10                        0.061             1.300      8
               BETA     0.060                                       BETA    0.057
```

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02450

BOULDER, COLORADO

LAT. 39 58 N   LONG. 105 16 W   ELEV. 1890 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE					
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.017			1	0.017		5
6													6
7							0.015			1	0.015		7
8													8
9	0.042			1	0.042								9
10													10
11													11
12							0.025			1	0.025		12
13													13
14													14
15							0.012			1	0.012		15
16	0.019			1	0.019								16
17	0.023			1	0.023								17
18													18
19													19
20													20
21	0.022			1	0.022								21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.020			1	0.020								28
29													29
30													30
31													31
MO	0.025		1.300	5			0.017		1.300	4			
		BETA	0.029					BETA	0.016				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

GAINESVILLE, FLORIDA

NCC STA NO
07075

LAT. 29 39 N LONG. 82 21 W ELEV. 69 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.064	0.071	0.385	2	0.064	0.071							4
5	0.071	0.088	0.756	2	0.059	0.072	0.052	0.058	0.457	3	0.041	0.049	5
6							0.075	0.107	1.235	2	0.057	0.077	6
7							0.158	0.216	1.141	2	0.146	0.206	7
8							0.145	0.199	1.221	3	0.092	0.146	8
9													9
10													10
11							0.044	0.044	-0.008	9	0.031	0.035	11
12													12
13							0.111	0.164	1.421	2	0.106	0.159	13
14							0.132	0.182	1.144	1	0.133	0.182	14
15	0.131	0.135	0.165	5	0.083	0.095	0.067	0.092	1.152	3	0.065	0.082	15
16	0.045	0.051	0.500	3	0.038	0.045	0.096	0.141	1.389	3	0.086	0.125	16
17	0.100	0.127	0.886	1	0.100	0.127	0.052	0.080	1.630	2	0.043	0.070	17
18	0.116	0.151	0.984	3	0.090	0.121							18
19	0.076	0.104	1.131	3	0.072	0.098							19
20													20
21							0.086	0.113	1.159	2	0.051	0.081	21
22	0.063	0.073	0.502	3	0.052	0.055	0.031	0.049	1.679	3	0.026	0.036	22
23													23
24							0.061	0.088	1.309	3	0.047	0.069	24
25													25
26													26
27	0.098	0.114	0.617	2	0.057	0.070	0.140	0.193	1.165	2	0.139	0.193	27
28							0.207	0.306	1.420	2	0.184	0.270	28
29													29
30	0.023	0.031	1.103	1	0.023	0.031							30
31	0.136	0.154	0.750	3	0.029	0.043							31
MO	0.091	0.106	0.556	28			0.084	0.114	1.113	42			
		BETA	0.142					BETA	0.089				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.069	0.101	1.412	1	0.069	0.101	0.077	0.102	1.026	1	0.077	0.102	1
2	0.065	0.075	0.514	1	0.065	0.075	0.083	0.114	1.179	2	0.056	0.083	2
3	0.094	0.112	0.614	1	0.094	0.112							3
4	0.088	0.124	1.234	1	0.088	0.124							4
5	0.083	0.122	1.375	1	0.083	0.122	0.117	0.159	1.181	3	0.091	0.134	5
6													6
7													7
8							0.064	0.089	1.206	3	0.057	0.084	8
9							0.091	0.128	1.247	3	0.082	0.109	9
10							0.069	0.103	1.480	3	0.061	0.094	10
11							0.085	0.119	1.246	3	0.072	0.109	11
12	0.169	0.278	1.742	2	0.130	0.196	0.091	0.139	1.577	3	0.076	0.123	12
13	0.085	0.119	1.228	3	0.074	0.099	0.114	0.191	1.893	1	0.114	0.191	13
14	0.094	0.133	1.276	2	0.088	0.117	0.149	0.263	2.073	2	0.130	0.232	14
15	0.123	0.162	1.018	3	0.110	0.145							15
16	0.087	0.120	1.221	2	0.071	0.107	0.193	0.296	1.559	2	0.190	0.296	16
17	0.078	0.097	0.777	2	0.076	0.089	0.072	0.125	2.002	1	0.072	0.125	17
18													18
19	0.077	0.103	1.074	3	0.066	0.090	0.085	0.123	1.355	1	0.085	0.123	19
20							0.104	0.127	0.715	1	0.104	0.127	20
21	0.091	0.126	1.187	3	0.077	0.108	0.137	0.174	0.863	3	0.114	0.145	21
22	0.067	0.092	1.200	2	0.058	0.083							22
23	0.094	0.131	1.195	5	0.060	0.087	0.193	0.303	1.647	1	0.193	0.303	23
24							0.156	0.237	1.531	2	0.155	0.235	24
25													25
26	0.101	0.127	0.969	3	0.069	0.094	0.150	0.208	1.189	1	0.150	0.208	26
27	0.128	0.181	1.273	4	0.120	0.174	0.171	0.234	1.158	1	0.171	0.234	27
28							0.089	0.119	1.068	3	0.074	0.104	28
29													29
30							0.088	0.132	1.490	4	0.074	0.117	30
31	0.176	0.281	[illegible].705	1	0.176	0.281							31
MO	0.099	0.139	1.237	40			0.104	0.151	1.359	50			
		BETA	0.097					BETA	0.093				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

GAINESVILLE, FLORIDA

NCC STA NO
07075

LAT. 29 39 N LONG. 82 21 W ELEV. 69 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.111	0.169	1.541	1	0.111	0.169	0.169	0.258	1.534	2	0.148	0.224	1
2													2
3													3
4	0.105	0.145	1.174	4	0.099	0.132	0.088	0.140	1.687	3	0.075	0.111	4
5	0.081	0.110	1.132	2	0.072	0.102	0.085	0.139	1.797	2	0.076	0.124	5
6							0.100	0.152	1.517	2	0.096	0.142	6
7							0.112	0.188	1.918	3	0.080	0.141	7
8													8
9													9
10													10
11	0.131	0.191	1.379	10	0.092	0.135	0.093	0.160	1.975	2	0.093	0.158	11
12	0.126	0.210	1.849	1	0.126	0.210							12
13													13
14							0.122	0.235	2.266	2	0.103	0.167	14
15	0.196	0.322	1.817	2	0.157	0.265	0.252	0.386	1.559	2	0.245	0.367	15
16	0.098	0.152	1.601	1	0.098	0.152							16
17	0.075	0.131	2.017	1	0.075	0.131							17
18	0.205	0.311	1.553	3	0.120	0.195	0.091	0.158	2.019	1	0.091	0.158	18
19							0.305	0.401	1.004	1	0.305	0.401	19
20													20
21							0.089	0.144	1.763	1	0.089	0.144	21
22													22
23	0.138	0.212	1.565	2	0.133	0.203							23
24	0.076	0.132	2.108	1	0.076	0.132							24
25	0.078	0.115	1.399	1	0.078	0.115							25
26							0.432	0.591	1.146	2	0.407	0.581	26
27							0.278	0.420	1.512	2	0.241	0.366	27
28	.103	0.159	1.595	2	0.090	0.151	0.258	0.411	1.693	2	0.213	0.338	28
29													29
30													30
31	0.153	0.223	1.361	2	0.151	0.213							31
MO	0.129	0.193	1.468	33			0.172	0.266	1.589	27			
		BETA	0.107					BETA	0.131				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.221	0.389	2.048	2	0.205	0.342	0.124	0.220	2.085	1	0.124	0.220	2
3	0.200	0.309	1.595	2	0.192	0.294							3
4													4
5													5
6							0.178	0.249	1.232	1	0.178	0.249	6
7							0.152	0.255	1.885	1	0.152	0.255	7
8							0.320	0.444	1.188	1	0.320	0.444	8
9							0.263	0.405	1.579	2	0.239	0.387	9
10	0.359	0.503	1.263	2	0.293	0.447	0.297	0.417	1.232	2	0.277	0.384	10
11							0.317	0.456	1.322	1	0.317	0.456	11
12							0.163	0.194	0.609	4	0.150	0.154	12
13							0.214	0.284	1.028	2	0.208	0.276	13
14	0.152	0.218	1.306	1	0.152	0.218	0.085	0.150	2.053	3	0.068	0.116	14
15													15
16	0.298	0.452	1.526	3	0.255	0.412	0.145	0.259	2.143	5	0.093	0.160	16
17	0.323	0.493	1.545	3	0.264	0.398	0.151	0.246	1.776	1	0.151	0.246	17
18													18
19													19
20	0.146	0.247	1.897	2	0.128	0.213							20
21	0.102	0.173	1.925	3	0.092	0.158	0.384	0.559	1.358	5	0.369	0.524	21
22	0.052	0.084	1.753	1	0.052	0.084							22
23	0.109	0.191	2.041	1	0.109	0.191	0.290	0.424	1.377	1	0.290	0.424	23
24	0.092	0.163	2.113	2	0.078	0.142	0.331	0.453	1.153	2	0.309	0.424	24
25													25
26	0.262	0.395	1.506	2	0.244	0.373							26
27							0.181	0.280	1.586	2	0.179	0.273	27
28							0.077	0.158	2.611	1	0.077	0.158	28
29													29
30							0.088	0.172	2.718	2	0.047	0.121	30
31													31
MO	0.210	0.327	1.614	24			0.214	0.319	1.455	37			
		BETA	0.158					BETA	0.180				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

GAINESVILLE, FLORIDA

NCC STA NO
07075

LAT. 29 39 N LONG. 82 21 W ELEV. 69 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.230	0.396	1.995	3	0.164	0.296	1
2							0.112	0.224	2.619	3	0.076	0.169	2
3													3
4	0.083	0.159	2.375	2	0.059	0.114	0.063	0.162	3.437	1	0.063	0.162	4
5													5
6	0.100	0.201	2.614	2	0.076	0.181							6
7	0.061	0.114	2.270	1	0.061	0.114							7
8							0.147	0.258	2.049	3	0.136	0.227	8
9							0.127	0.204	1.744	2	0.122	0.195	9
10							0.100	0.159	1.711	6	0.085	0.144	10
11	0.344	0.494	1.315	1	0.344	0.494	0.124	0.195	1.637	4	0.109	0.167	11
12							0.208	0.298	1.309	3	0.197	0.280	12
13													13
14													14
15													15
16	0.333	0.517	1.606	3	0.310	0.475							16
17	0.257	0.400	1.633	3	0.188	0.304							17
18	0.281	0.425	1.495	2	0.247	0.365							18
19													19
20	0.243	0.382	1.652	1	0.243	0.382							20
21													21
22													22
23							0.136	0.229	1.917	3	0.120	0.206	23
24	0.111	0.151	1.109	1	0.111	0.151							24
25							0.086	0.147	1.978	2	0.072	0.127	25
26							0.110	0.186	1.871	3	0.081	0.128	26
27													27
28													28
29							0.074	0.121	1.252	3	0.069	0.102	29
30							0.054	0.104	2.361	1	0.054	0.104	30
31													31
MO	0.216	0.341	1.664	16			0.127	0.214	1.673	37			
		BETA	0.157					BETA	0.080				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.056	0.096	1.930	2	0.055	0.084							2
3	0.081	0.138	1.912	2	0.075	0.119							3
4							0.064	0.122	2.352	3	0.050	0.094	4
5													5
6	0.164	0.248	1.517	2	0.147	0.220	0.045	0.086	2.330	3	0.036	0.061	6
7													7
8													8
9													9
10							0.061	0.110	2.133	3	0.054	0.088	10
11							0.026	0.050	2.339	3	0.023	0.043	11
12							0.036	0.068	2.290	2	0.030	0.057	12
13	0.075	0.131	2.037	4	0.066	0.121	0.076	0.133	2.054	1	0.076	0.133	13
14							0.072	0.108	1.459	3	0.060	0.092	14
15													15
16													16
17							0.097	0.162	1.900	3	0.083	0.156	17
18							0.033	0.065	2.535	3	0.030	0.063	18
19	0.194	0.288	1.438	1	0.194	0.288							19
20	0.094	0.163	1.987	3	0.090	0.148							20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.089	0.155	2.035	1	0.089	0.155							27
28													28
29	0.038	0.069	2.114	2	0.035	0.060							29
30	0.054	0.092	2.086	3	0.034	0.070							30
31													31
MO	0.085	0.142	1.870	20			0.056	0.099	2.076	24			
		BETA	0.054					BETA	0.031				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MIAMI, FLORIDA

NCC STA NO
13275

LAT. 25 44 N LONG. 80 10 W ELEV. 17 M

	AVERAGE		JAN 1973		MINIMUM		AVERAGE		FEB 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.043	0.037	-0.571	1	0.043	0.037							2
3	0.053	0.048	-0.394	3	0.040	0.036							3
4	0.052	0.047	-0.326	3	0.047	0.043							4
5	0.052	0.052	-0.019	3	0.049	0.048							5
6							0.111	0.143	0.950	1	0.111	0.143	6
7							0.120	0.158	1.002	4	0.088	0.116	7
8	0.045	0.047	0.150	1	0.045	0.047	0.079	0.098	0.767	3	0.067	0.084	8
9	0.144	0.178	0.758	2	0.143	0.175	0.062	0.068	0.332	2	0.055	0.057	9
10	0.104	0.127	0.703	2	0.084	0.102	0.107	0.113	0.220	1	0.107	0.113	10
11													11
12							0.097	0.137	1.257	1	0.097	0.137	12
13							0.092	0.114	0.787	2	0.090	0.107	13
14													14
15							0.123	0.143	0.541	2	0.105	0.120	15
16							0.092	0.123	0.864	3	0.061	0.072	16
17	0.104	0.115	0.327	2	0.080	0.091							17
18	0.079	0.079	0.002	1	0.079	0.079							18
19	0.084	0.099	0.573	10	0.062	0.068							19
20													20
21							0.129	0.167	0.941	2	0.125	0.164	21
22							0.073	0.092	0.779	3	0.059	0.064	22
23													23
24													24
25													25
26							0.114	0.138	0.716	2	0.103	0.125	26
27													27
28							0.193	0.251	0.968	3	0.153	0.205	28
29													29
30	0.070	0.084	0.569	3	0.045	0.050							30
31	0.086	0.098	0.512	3	0.066	0.079							31
MO	0.078	0.088	0.440	34			0.108	0.137	0.867	29			
		BETA	0.132					BETA	0.136				

	AVERAGE		MAR 1973		MINIMUM		AVERAGE		APR 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.112	0.137	0.735	2	0.108	0.129							1
2													2
3							0.217	0.271	0.801	1	0.217	0.271	3
4													4
5	0.060	0.060	0.077	3	0.047	0.043	0.300	0.402	1.067	1	0.300	0.402	5
6	0.087	0.091	0.149	3	0.067	0.066	0.358	0.466	0.959	1	0.358	0.466	6
7	0.096	0.110	0.520	1	0.096	0.110							7
8													8
9	0.110	0.111	0.035	1	0.110	0.111	0.171	0.195	0.477	2	0.152	0.177	9
10													10
11							0.098	0.110	0.395	3	0.079	0.089	11
12	0.085	0.082	-0.156	2	0.084	0.081	0.099	0.110	0.418	2	0.088	0.103	12
13	0.077	0.081	0.180	3	0.071	0.071	0.135	0.175	0.910	3	0.109	0.131	13
14	0.079	0.079	-0.001	3	0.063	0.066							14
15	0.067	0.064	-0.216	2	0.054	0.051							15
16	0.084	0.092	0.350	1	0.084	0.092	0.141	0.171	0.696	1	0.141	0.171	16
17							0.096	0.093	-0.139	2	0.086	0.081	17
18							0.086	0.085	-0.059	2	0.067	0.065	18
19	0.071	0.082	0.523	3	0.061	0.071							19
20	0.078	0.091	0.536	3	0.049	0.053	0.086	0.088	0.126	2	0.074	0.082	20
21							0.114	0.118	0.141	1	0.114	0.118	21
22	0.086	0.103	0.643	1	0.086	0.103	0.111	0.121	0.313	2	0.093	0.100	22
23							0.096	0.094	0.021	3	0.082	0.082	23
24							0.112	0.111	-0.026	1	0.112	0.111	24
25													25
26	0.125	0.150	0.649	1	0.125	0.150	0.136	0.169	0.790	1	0.136	0.169	26
27	0.133	0.168	0.823	3	0.107	0.134							27
28													28
29	0.299	0.379	0.858	1	0.299	0.379							29
30	0.176	0.217	0.756	1	0.176	0.217	0.166	0.206	0.792	1	0.166	0.206	30
31													31
MO	0.096	0.108	0.429	34			0.132	0.153	0.538	29			
		BETA	0.164					BETA	0.209				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MIAMI, FLORIDA

NCC STA NO
13275

LAT. 25 44 N LONG. 80 10 W ELEV. 17 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.157	0.194	0.776	2	0.154	0.187	0.147	0.161	0.339	3	0.130	0.144	1
2	0.142	0.168	0.598	1	0.142	0.168							2
3													3
4													4
5							0.125	0.124	-0.036	1	0.125	0.124	5
6							0.089	0.081	-0.341	3	0.080	0.073	6
7	0.145	0.166	0.514	1	0.145	0.166							7
8	0.123	0.136	0.383	2	0.119	0.136	0.089	0.090	0.050	3	0.075	0.077	8
9	0.177	0.192	0.293	1	0.177	0.192							9
10	0.187	0.195	0.157	1	0.187	0.195							10
11	0.152	0.186	0.747	3	0.110	0.137	0.115	0.119	0.151	3	0.107	0.112	11
12							0.087	0.079	-0.332	3	0.078	0.073	12
13													13
14							0.096	0.087	-0.348	1	0.096	0.087	14
15							0.171	0.211	0.758	3	0.152	0.188	15
16	0.153	0.190	0.779	1	0.153	0.190							16
17													17
18													18
19							0.113	0.133	0.626	2	0.093	0.117	19
20													20
21													21
22							0.117	0.109	-0.280	2	0.116	0.102	22
23	0.097	0.100	0.099	1	0.097	0.100							23
24	0.096	0.095	-0.031	2	0.093	0.092							24
25	0.110	0.118	0.239	1	0.110	0.118							25
26													26
27													27
28													28
29	0.187	0.185	-0.053	1	0.187	0.185							29
30													30
31	0.113	0.116	0.083	1	0.113	0.116							31
MO	0.140	0.158	0.441	18			0.116	0.122	0.184	24			
		BETA	0.238					BETA	0.235				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.217	0.269	0.775	1	0.217	0.269							2
3													3
4													4
5	0.098	0.099	0.043	2	0.079	0.080							5
6	0.104	0.119	0.508	1	0.104	0.119							6
7													7
8													8
9	0.133	0.157	0.631	3	0.120	0.151							9
10													10
11													11
12	0.186	0.218	0.587	1	0.186	0.218							12
13							0.118	0.104	-0.453	1	0.118	0.104	13
14							0.086	0.074	-0.381	1	0.086	0.074	14
15													15
16	0.100	0.094	-0.184	2	0.099	0.093	0.236	0.229	-0.135	2	0.218	0.212	16
17	0.107	0.106	-0.047	3	0.088	0.083	0.102	0.093	-0.333	2	0.101	0.091	17
18													18
19													19
20													20
21													21
22							0.136	0.160	0.571	3	0.124	0.145	22
23							0.116	0.130	0.435	2	0.110	0.129	23
24													24
25													25
26													26
27							0.099	0.092	-0.273	2	0.096	0.091	27
28							0.084	0.082	-0.105	1	0.084	0.082	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.125	0.137	0.334	13			0.129	0.130	0.028	14			
		BETA	0.228					BETA	0.291				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MIAMI, FLORIDA

NCC STA NO
13275

LAT. 25 44 N LONG. 80 10 W ELEV. 17 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.095	0.088	-0.300	1	0.095	0.088	2
3													3
4	0.105	0.103	-0.048	1	0.105	0.103							4
5							0.163	0.208	0.896	2	0.152	0.199	5
6													6
7													7
8													8
9							0.098	0.094	-0.116	1	0.098	0.094	9
10	0.115	0.134	0.562	1	0.115	0.134	0.063	0.056	-0.395	1	0.063	0.056	10
11													11
12	0.278	0.351	0.854	1	0.278	0.351	0.104	0.123	0.598	1	0.104	0.123	12
13	0.199	0.231	0.533	2	0.192	0.218							13
14	0.117	0.121	0.111	2	0.098	0.100							14
15							0.064	0.058	-0.345	2	0.049	0.046	15
16							0.085	0.084	0.005	3	0.073	0.072	16
17	0.127	0.146	0.526	2	0.100	0.117	0.081	0.083	0.117	3	0.077	0.079	17
18	0.127	0.137	0.276	1	0.127	0.137							18
19	0.131	0.143	0.314	2	0.119	0.129	0.102	0.085	-0.653	1	0.102	0.085	19
20	0.101	0.100	-0.044	2	0.098	0.094							20
21	0.098	0.095	-0.142	2	0.089	0.087							21
22													22
23													23
24							0.095	0.096	0.037	2	0.083	0.092	24
25							0.132	0.150	0.466	2	0.122	0.144	25
26							0.112	0.119	0.218	2	0.103	0.114	26
27	0.076	0.068	-0.388	1	0.076	0.068							27
28	0.099	0.093	-0.263	2	0.091	0.084							28
29							0.177	0.216	0.723	1	0.177	0.216	29
30							0.096	0.109	0.398	3	0.069	0.074	30
31							0.081	0.095	0.551	1	0.081	0.095	31
MO	0.129	0.139	0.272	19			0.101	0.109	0.278	26			
		BETA	0.246					BETA	0.192				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.099	0.099	0.016	2	0.086	0.086							2
3													3
4													4
5							0.077	0.065	-0.613	1	0.077	0.065	5
6	0.107	0.117	0.312	2	0.092	0.098							6
7	0.129	0.172	1.054	1	0.129	0.172	0.063	0.064	-0.022	3	0.053	0.061	7
8													8
9	0.086	0.088	0.117	3	0.079	0.078							9
10							0.125	0.159	0.899	2	0.117	0.157	10
11							0.089	0.099	0.353	2	0.088	0.088	11
12	0.082	0.094	0.508	1	0.082	0.094	0.070	0.073	0.149	3	0.058	0.059	12
13							0.127	0.167	0.986	1	0.127	0.167	13
14	0.079	0.073	-0.279	2	0.074	0.069	0.074	0.081	0.327	1	0.074	0.081	14
15	0.096	0.090	-0.214	1	0.096	0.090							15
16	0.075	0.076	0.088	3	0.062	0.069							16
17													17
18							0.070	0.079	0.441	2	0.057	0.066	18
19	0.074	0.073	-0.065	1	0.074	0.073							19
20													20
21	0.087	0.078	-0.433	1	0.087	0.078							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.078	0.069	-0.483	2	0.072	0.066							26
27	0.070	0.056	-0.784	1	0.070	0.056							27
28													28
29	0.076	0.077	0.073	1	0.076	0.077							29
30													30
31													31
MO	0.087	0.088	0.042	21			0.083	0.093	0.415	15			
		BETA	0.195					BETA	0.143				

WMO STA NO
72214

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
20075

TALLAHASSEE, FLORIDA

LAT. 30 23 N LONG. 84 22 W ELEV. 21 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.052	0.060	0.471	3	0.046	0.050	3
4							0.047	0.052	0.398	3	0.041	0.045	4
5	0.067	0.082	0.732	3	0.059	0.072	0.063	0.077	0.758	1	0.063	0.077	5
6													6
7							0.138	0.184	1.073	2	0.133	0.179	7
8													8
9													9
10													10
11							0.055	0.062	0.479	3	0.050	0.058	11
12													12
13	0.059	0.073	0.767	3	0.049	0.069							13
14	0.069	0.091	0.970	3	0.052	0.067							14
15							0.064	0.074	0.551	2	0.059	0.069	15
16	0.046	0.061	0.970	3	0.038	0.043							16
17							0.064	0.087	1.121	1	0.064	0.087	17
18													18
19	0.045	0.064	0.780	2	0.022	0.022							19
20	0.028	0.033	0.668	1	0.028	0.033							20
21													21
22	0.045	0.044	-0.201	2	0.036	0.030	0.035	0.034	-0.078	1	0.035	0.034	22
23													23
24	0.061	0.065	0.213	1	0.061	0.065	0.073	0.097	1.023	3	0.067	0.089	24
25													25
26													26
27													27
28	0.067	0.102	1.531	1	0.067	0.102	0.273	0.387	1.259	2	0.208	0.287	28
29	0.066	0.085	0.954	1	0.066	0.085							29
30	0.036	0.056	1.650	1	0.036	0.056							30
31													31
MO	0.055	0.070	0.879	21			0.085	0.110	0.939	21			
		BETA	0.069					BETA	0.102				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.080	0.093	0.534	3	0.069	0.083	1
2							0.090	0.109	0.711	1	0.090	0.109	2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.059	0.070	0.609	1	0.059	0.070	8
9													9
10							0.085	0.095	0.416	3	0.077	0.086	10
11							0.092	0.112	0.691	2	0.090	0.110	11
12							0.106	0.129	0.705	3	0.100	0.121	12
13							0.144	0.206	1.274	3	0.118	0.159	13
14							0.168	0.237	1.266	1	0.168	0.237	14
15													15
16													16
17	0.061	0.071	0.583	3	0.053	0.063							17
18	0.057	0.067	0.612	2	0.056	0.067							18
19	0.052	0.063	0.660	1	0.052	0.063							19
20							0.097	0.122	0.830	1	0.097	0.122	20
21	0.087	0.110	0.847	1	0.087	0.110							21
22													22
23	0.058	0.068	0.589	1	0.058	0.068							23
24													24
25													25
26	0.073	0.086	0.607	1	0.073	0.086							26
27	0.162	0.174	0.272	1	0.162	0.174							27
28							0.086	0.111	0.927	3	0.080	0.103	28
29							0.094	0.116	0.784	3	0.088	0.110	29
30							0.099	0.127	0.920	3	0.083	0.109	30
31													31
MO	0.073	0.085	0.555	10			0.099	0.126	0.879	27			
		BETA	0.114					BETA	0.124				

WMO STA NO
72214

DAILY TURBIDITY

TALLAHASSEE, FLORIDA

NCC STA NO
20075

LAT. 30 23 N LONG. 84 22 W ELEV. 21 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.169	0.211	0.808	1	0.169	0.211	2
3							0.186	0.252	1.112	2	0.180	0.240	3
4	0.091	0.107	0.571	1	0.091	0.107							4
5	0.070	0.078	0.388	3	0.065	0.071	0.115	0.147	0.883	1	0.115	0.147	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10	0.102	0.136	1.040	3	0.100	0.122							10
11	0.107	0.134	0.797	3	0.104	0.127							11
12													12
13													13
14							0.119	0.150	0.847	2	0.096	0.117	14
15	0.182	0.255	1.227	1	0.182	0.255	0.146	0.195	1.056	1	0.146	0.195	15
16	0.092	0.112	0.710	3	0.085	0.103							16
17	0.108	0.134	0.786	3	0.088	0.118	0.161	0.212	1.018	1	0.161	0.212	17
18	0.121	0.142	0.582	1	0.121	0.142	0.101	0.118	0.566	2	0.099	0.114	18
19							0.172	0.220	0.904	2	0.157	0.210	19
20													20
21													21
22													22
23	0.153	0.200	0.977	1	0.153	0.200							23
24													24
25							0.258	0.345	1.059	3	0.203	0.271	25
26							0.334	0.418	0.814	2	0.329	0.414	26
27							0.375	0.470	0.819	1	0.375	0.470	27
28							0.402	0.510	0.872	2	0.351	0.451	28
29													29
30													30
31	0.144	0.166	0.534	1	0.144	0.166							31
MO	0.107	0.139	0.793	20			0.218	0.280	0.912	20			
		BETA	0.142					BETA	0.267				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.337	0.435	0.928	2	0.322	0.415							3
4	0.336	0.428	0.882	1	0.336	0.428							4
5							0.177	0.182	0.105	1	0.177	0.182	5
6													6
7	0.216	0.248	0.503	1	0.216	0.248							7
8	0.176	0.187	0.229	2	0.144	0.153							8
9							0.493	0.570	0.532	1	0.493	0.570	9
10	0.307	0.371	0.694	1	0.307	0.371							10
11							0.430	0.486	0.447	1	0.430	0.486	11
12													12
13							0.363	0.364	0.008	1	0.363	0.364	13
14													14
15													15
16													16
17							0.210	0.234	0.385	1	0.210	0.234	17
18													18
19							0.268	0.294	0.342	1	0.268	0.294	19
20	0.260	0.308	0.617	1	0.260	0.308	0.545	0.640	0.588	2	0.465	0.545	20
21							0.745	0.903	0.700	1	0.745	0.903	21
22							0.407	0.470	0.532	2	0.364	0.427	22
23							0.344	0.411	0.645	1	0.344	0.411	23
24													24
25							0.301	0.304	0.036	1	0.301	0.304	25
26													26
27							0.377	0.434	0.518	1	0.377	0.434	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.268	0.325	0.703	8			0.401	0.457	0.476	14			
		BETA	0.379					BETA	0.664				

WMO STA NO
72214

DAILY TURBIDITY

TALLAHASSEE, FLORIDA

NCC STA NO
20075

LAT. 30 23 N LONG. 84 22 W ELEV. 21 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.209	0.280	1.051	1	0.209	0.280	2
3							0.202	0.290	1.312	1	0.202	0.290	3
4							0.131	0.174	1.042	1	0.131	0.174	4
5							0.139	0.193	1.200	1	0.139	0.193	5
6							0.163	0.225	1.183	3	0.146	0.204	6
7	0.222	0.239	0.258	1	0.222	0.239	0.136	0.168	0.768	1	0.136	0.168	7
8	0.193	0.199	0.116	1	0.193	0.199	0.167	0.217	0.969	2	0.162	0.216	8
9							0.117	0.130	0.387	1	0.117	0.130	9
10													10
11							0.157	0.188	0.672	1	0.157	0.188	11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.059	0.065	0.347	2	0.055	0.064	18
19	0.513	0.590	0.518	2	0.488	0.573	0.072	0.080	0.370	1	0.072	0.080	19
20							0.108	0.126	0.537	1	0.108	0.126	20
21	0.302	0.354	0.582	1	0.302	0.354							21
22													22
23							0.133	0.177	1.036	3	0.127	0.163	23
24	0.319	0.338	0.223	3	0.256	0.277	0.147	0.195	1.012	3	0.099	0.128	24
25	0.061	0.067	0.320	1	0.061	0.067	0.103	0.132	0.927	3	0.088	0.115	25
26							0.174	0.244	1.233	3	0.134	0.191	26
27													27
28													28
29	0.157	0.210	1.064	1	0.157	0.210	0.056	0.067	0.674	3	0.050	0.060	29
30							0.070	0.088	0.835	3	0.065	0.081	30
31													31
MO	0.292	0.326	0.401	10			0.125	0.164	0.989	34			
		BETA	0.509					BETA	0.145				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.050	0.057	0.108	3	0.041	0.046	0.048	0.056	0.480	3	0.037	0.039	1
2	0.061	0.072	0.573	2	0.045	0.051	0.066	0.079	0.651	2	0.061	0.075	2
3													3
4	0.132	0.180	1.129	1	0.132	0.180	0.110	0.138	0.796	2	0.081	0.097	4
5													5
6	0.115	0.150	0.968	3	0.101	0.133	0.042	0.054	0.855	3	0.033	0.035	6
7	0.162	0.218	1.072	1	0.162	0.218							7
8							0.079	0.107	1.100	1	0.079	0.107	8
9							0.097	0.130	1.090	2	0.087	0.119	9
10	0.049	0.057	0.523	3	0.044	0.048	0.060	0.081	1.071	2	0.057	0.080	10
11	0.052	0.060	0.563	3	0.044	0.056	0.037	0.048	0.784	3	0.028	0.030	11
12	0.095	0.127	1.068	3	0.089	0.122							12
13	0.087	0.108	0.787	3	0.078	0.093							13
14	0.080			1	0.080		0.065	0.082	0.839	3	0.054	0.070	14
15	0.092	0.118	0.896	1	0.092	0.118							15
16	0.109	0.134	0.739	2	0.100	0.119							16
17	0.053	0.056	0.230	3	0.045	0.047	0.095	0.132	1.234	3	0.084	0.123	17
18							0.071	0.084	0.669	2	0.064	0.082	18
19													19
20													20
21							0.066	0.082	0.800	2	0.059	0.074	21
22							0.055	0.057	0.159	1	0.055	0.057	22
23							0.047	0.050	0.158	3	0.039	0.038	23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.048	0.054	0.508	2	0.039	0.048	28
29	0.041	0.046	-0.123	3	0.033	0.032	0.196	0.203	0.144	1	0.196	0.203	29
30	0.037	0.039	0.149	2	0.032	0.035							30
31													31
MO	0.074	0.091	0.754	34			0.068	0.084	0.770	35			
		BETA	0.101					BETA	0.092				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

IDAHO FALLS, IDAHO

NCC STA NO
09100

LAT. 44 32 N   LONG. 112 57 W   ELEV. 1504 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.032	0.032	-0.010	2	0.029	0.027							4
5													5
6													6
7													7
8							0.042	0.045	0.212	3	0.038	0.041	8
9													9
10	0.031	0.031	-0.065	2	0.026	0.025							10
11													11
12							0.034	0.029	-0.586	1	0.034	0.029	12
13													13
14													14
15							0.046	0.049	0.198	2	0.040	0.040	15
16													16
17	0.020	0.023	0.399	1	0.020	0.023							17
18													18
19													19
20							0.045	0.048	0.191	3	0.039	0.040	20
21							0.029	0.026	-0.410	3	0.028	0.024	21
22							0.033	0.030	-0.353	1	0.033	0.030	22
23	0.050	0.054	0.275	2	0.042	0.046							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.035	0.036	0.103	7			0.039	0.039	0.000	13			
		BETA	0.075					BETA	0.090				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.031	0.029	-0.326	3	0.028	0.026							2
3													3
4													4
5													5
6	0.055	0.058	0.211	2	0.053	0.055							6
7	0.053	0.057	0.274	1	0.053	0.057							7
8	0.048	0.050	0.204	3	0.046	0.048							8
9													9
10													10
11													11
12	0.037	0.038	0.008	3	0.036	0.036							12
13													13
14													14
15	0.053	0.053	0.025	2	0.049	0.049			NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.069	0.084	0.723	1	0.069	0.084							23
24													24
25													25
26	0.078	0.095	0.704	2	0.074	0.088							26
27													27
28													28
29	0.064	0.073	0.482	2	0.061	0.071							29
30													30
31													31
MO	0.051	0.055	0.275	19									
		BETA	0.097										

```
                                          DAILY TURBIDITY
WMO STA NO                                                                                   NCC STA NO
  72433                                   SALEM, ILLINOIS                                       19200

                        LAT.  38 39 N   LONG.  88 58 W   ELEV.  177 M

                          JAN 1973                                            FEB 1973
       AVERAGE                         MINIMUM               AVERAGE                         MINIMUM
DAY B500     B380     ALPHA     N  B500     B380       B500     B380     ALPHA     N  B500     B380    DAY

 1  0.049    0.062    0.913     2  0.039    0.051                                                       1
 2                                                                                                      2
 3                                                                                                      3
 4                                                                                                      4
 5                                                                                                      5

 6                                                                                                      6
 7                                                                                                      7
 8                                                     0.076    0.104    1.144     1  0.076    0.104    8
 9                                                     0.055    0.072    0.943     1  0.055    0.072    9
10                                                     0.108    0.146    1.101     1  0.108    0.146   10

11  0.076    0.094    0.754     2  0.056    0.069      0.075    0.097    0.929     1  0.075    0.097   11
12  0.056    0.069    0.795     2  0.053    0.068                                                      12
13  0.048    0.058    0.740     2  0.040    0.051                                                      13
14                                                                                                     14
15                                                                                                     15

16  0.059    0.076    0.981     2  0.048    0.064                                                      16
17                                                                                                     17
18                                                                                                     18
19                                                     0.083    0.114    1.173     3  0.063    0.087   19
20                                                                                                     20

21                                                     0.056    0.071    0.862     1  0.056    0.071   21
22                                                     0.069    0.091    0.980     3  0.063    0.082   22
23  0.038    0.038    -0.062    1  0.038    0.038      0.114    0.139    0.748     3  0.076    0.099   23
24  0.060    0.079    0.996     3  0.049    0.063                                                      24
25                                                                                                     25

26                                                                                                     26
27                                                                                                     27
28                                                                                                     28
29                                                                                                     29
30                                                                                                     30

31                                                                                                     31

MO  0.056    0.071    0.865    14                      0.083    0.109    0.993    14
              BETA    0.071                                      BETA    0.096

                          MAR 1973                                            APR 1973
       AVERAGE                         MINIMUM               AVERAGE                         MINIMUM
DAY B500     B380     ALPHA     N  B500     B380       B500     B380     ALPHA     N  B500     B380    DAY

 1                                                                                                      1
 2                                                                                                      2
 3                                                                                                      3
 4                                                                                                      4
 5                                                                                                      5

 6                                                     0.104    0.137    1.010     2  0.101    0.130    6
 7                                                                                                      7
 8                                                                                                      8
 9                                                                                                      9
10                                                                                                     10

11                                                     0.113    0.149    0.993     1  0.113    0.149   11
12  0.079    0.098    0.798     3  0.075    0.094                                                      12
13                                                                                                     13
14  0.071    0.076    0.270     1  0.071    0.076                                                      14
15  0.091    0.103    0.444     1  0.091    0.103                                                      15

16                                                                                                     16
17                                                                                                     17
18  0.062    0.078    0.857     1  0.062    0.078                                                      18
19                                                                                                     19
20                                                                                                     20

21  0.170    0.192    0.448     2  0.146    0.167                                                      21
22                                                                                                     22
23                                                                                                     23
24                                                                                                     24
25                                                                                                     25

26                                                                                                     26
27  0.122    0.167    1.149     3  0.103    0.142                                                      27
28                                                     0.124    0.168    1.095     1  0.124    0.168   28
29                                                                                                     29
30                                                                                                     30

31                                                                                                     31

MO  0.106    0.131    0.772    11                      0.111    0.148    1.048     4
              BETA    0.143                                      BETA    0.124
```

WMO STA NO
72433

DAILY TURBIDITY

SALEM, ILLINOIS

NCC STA NO
19200

LAT. 38 39 N LONG. 88 58 W ELEV. 177 M

MAY 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2						
3	0.128	0.161	0.855	1	0.128	0.161
4	0.116	0.159	1.081	2	0.104	0.141
5						
6						
7						
8						
9	0.119	0.164	1.199	2	0.113	0.160
10	0.121	0.163	1.097	1	0.121	0.163
11						
12						
13	0.148	0.195	1.002	1	0.148	0.195
14	0.123	0.164	1.045	1	0.123	0.164
15	0.124	0.166	1.069	1	0.124	0.166
16						
17	0.119	0.153	0.904	1	0.119	0.153
18						
19						
20	0.263	0.378	1.321	2	0.249	0.355
21	0.279	0.413	1.427	1	0.279	0.413
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
MO	0.157	0.216	1.162	13		
		BETA	0.162			

JUN 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
0.161	0.245	1.526	1	0.161	0.245	1
						2
						3
						4
0.108	0.170	1.641	1	0.108	0.170	5
0.136	0.207	1.533	1	0.136	0.207	6
0.156	0.223	1.305	1	0.156	0.223	7
0.228	0.337	1.425	1	0.228	0.337	8
0.158	0.235	1.441	2	0.157	0.228	9
0.166	0.265	1.691	1	0.166	0.265	10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
0.133	0.229	1.968	1	0.133	0.229	17
						18
0.176	0.262	1.437	1	0.176	0.262	19
						20
						21
						22
0.123	0.193	1.653	3	0.113	0.170	23
0.154	0.252	1.802	1	0.154	0.252	24
						25
						26
						27
						28
						29
						30
						31
0.150	0.231	1.573	14			
	BETA	0.116				

JUL 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2						
3						
4						
5	0.091	0.159	2.015	1	0.091	0.159
6	0.094	0.162	1.980	1	0.094	0.162
7						
8						
9						
10						
11	0.126	0.195	1.617	2	0.112	0.182
12	0.124	0.198	1.703	3	0.115	0.173
13	0.160	0.278	2.009	1	0.160	0.278
14						
15	0.138	0.230	1.860	1	0.138	0.230
16	0.140	0.238	1.941	1	0.140	0.238
17						
18						
19						
20						
21						
22	0.261	0.411	1.666	2	0.225	0.362
23						
24						
25						
26						
27						
28	0.214	0.369	1.990	1	0.214	0.369
29						
30						
31						
MO	0.132	0.249	1.798	13		
		BETA	0.101			

AUG 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
0.196	0.321	1.791	1	0.196	0.321	8
						9
0.210	0.352	1.880	1	0.210	0.352	10
						11
0.189	0.322	1.941	2	0.175	0.305	12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
						27
						28
						29
						30
						31
0.196	0.329	1.887	4			
	BETA	0.122				

WMO STA NO
72433

DAILY TURBIDITY

SALEM, ILLINOIS

NCC STA NO
19200

LAT. 38 39 N LONG. 88 58 W ELEV. 177 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.130	0.219	1.892	1	0.130	0.219	2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.085	0.151	2.080	1	0.085	0.151							12
13													13
14							0.067	0.130	2.401	2	0.058	0.111	14
15	0.161	0.292	2.169	1	0.161	0.292	0.086	0.168	2.455	2	0.067	0.132	15
16													16
17													17
18							0.086	0.163	2.347	2	0.078	0.151	18
19							0.095	0.162	1.945	1	0.095	0.162	19
20							0.069	0.130	2.341	3	0.057	0.111	20
21							0.096	0.190	2.517	3	0.075	0.150	21
22							0.092	0.170	2.252	1	0.092	0.170	22
23													23
24							0.098	0.175	2.135	1	0.098	0.175	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.130	0.238	2.209	1	0.130	0.238	30
31													31
MO	0.123	0.222	2.152	2			0.089	0.167	2.293	17			
		BETA	0.064					BETA	0.042				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15								NO DATA AVAILABLE					15
16	0.060	0.106	2.071	1	0.060	0.106							16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.066	0.119	2.126	2	0.052	0.089							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.064	0.114	2.104	3									
		BETA	0.034										

WMO STA NO
72456

DAILY TURBIDITY

TOPEKA, KANSAS

NCC STA NO
20250

LAT. 39 04 N LONG. 95 38 W ELEV. 268 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.012			1	0.012								1
2	0.022			2	0.010								2
3							0.053			1	0.053		3
4							0.034			1	0.034		4
5													5
6													6
7													7
8							0.032			2	0.022		8
9							0.047			1	0.047		9
10	0.074			1	0.074								10
11	0.038			2	0.036								11
12													12
13	0.044			1	0.044								13
14													14
15	0.037			2	0.036								15
16													16
17													17
18													18
19													19
20							0.024			1	0.024		20
21							0.045			1	0.045		21
22							0.020			1	0.020		22
23							0.035			2	0.020		23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.031			2	0.022								29
30													30
31													31
MO	0.038		1.300	11			0.036		1.300	10			
		BETA	0.036					BETA	0.034				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.056			3	0.047		5
6							0.056			3	0.048		6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.078			2	0.074		12
13							0.084			3	0.068		13
14	0.035			1	0.035								14
15													15
16													16
17	0.033			2	0.030								17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23							0.050			1	0.050		23
24													24
25													25
26													26
27							0.047			2	0.032		27
28							0.067			1	0.067		28
29													29
30													30
31													31
MO	0.033		1.300	3			0.064		1.300	15			
		BETA	0.031					BETA	0.060				

WMO STA NO
72456

DAILY TURBIDITY

TOPEKA, KANSAS

NCC STA NO
20250

LAT. 39 04 N LONG. 95 38 W ELEV. 268 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.061			2	0.061								3
4	0.062			1	0.062								4
5							0.046			1	0.046		5
6							0.053			4	0.048		6
7							0.061			3	0.055		7
8							0.055			1	0.055		8
9													9
10							0.081			2	0.067		10
11							0.080			1	0.080		11
12													12
13													13
14	0.061			2	0.046								14
15	0.090			1	0.090								15
16													16
17													17
18													18
19	0.068			1	0.068								19
20							0.031			1	0.031		20
21							0.058			2	0.053		21
22							0.051			1	0.051		22
23							0.080			1	0.080		23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.066		1.300	7			0.060		1.300	17			
		BETA	0.062					BETA	0.056				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.113			1	0.113		3
4													4
5													5
6	0.094			2	0.079								6
7	0.055			2	0.050								7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.149			1	0.149								12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.088			2	0.085		26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.089		1.300	5			0.096		1.300	3			
		BETA	0.083					BETA	0.090				

WMO STA NO
72456

DAILY TURBIDITY

TOPEKA, KANSAS

NCC STA NO
20250

LAT. 39 04 N   LONG. 95 38 W   ELEV. 268 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.094			1	0.094								4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19							0.064			2	0.055		19
20							0.050			2	0.048		20
21													21
22													22
23													23
24													24
25							0.022			2	0.021		25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31							0.033			2	0.026		31
MO	0.094		1.300	1			0.042		1.300	8			
		BETA	0.088					BETA	0.039				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.028			1	0.028								2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9							0.069			1	0.069		9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.035			1	0.035								16
17													17
18	0.028			1	0.028								18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.011			1	0.011								28
29	0.009			3	0.006								29
30													30
31													31
MO	0.018		1.300	7			0.069		1.300	1			
		BETA	0.017					BETA	0.065				

WMO STA NO
72712

DAILY TURBIDITY

CARIBOU, MAINE

NCC STA NO
03100

LAT. 46 52 N LONG. 68 01 W ELEV. 191 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.034	0.042	0.856	3	0.027	0.037							3
4							0.076	0.105	1.163	1	0.076	0.105	4
5	0.053	0.083	1.672	1	0.053	0.083							5
6							0.039	0.053	1.094	3	0.035	0.046	6
7													7
8	0.034	0.047	1.269	3	0.028	0.045							8
9	0.043	0.056	0.966	2	0.042	0.052	0.039	0.049	0.858	1	0.039	0.049	9
10	0.048	0.066	1.155	2	0.040	0.054	0.053	0.074	1.221	2	0.047	0.067	10
11							0.044	0.058	1.029	2	0.043	0.057	11
12	0.041	0.059	1.075	3	0.039	0.053							12
13	0.044	0.057	0.970	2	0.042	0.052							13
14							0.035	0.049	1.263	2	0.031	0.049	14
15													15
16													16
17							0.050	0.069	1.206	3	0.039	0.056	17
18							0.042	0.053	0.814	3	0.040	0.048	18
19													19
20													20
21	0.029	0.034	0.604	3	0.025	0.028							21
22	0.026	0.034	0.948	1	0.026	0.034							22
23													23
24													24
25	0.037	0.043	0.585	2	0.033	0.040	0.067	0.087	0.957	3	0.047	0.059	25
26							0.066	0.095	1.300	1	0.066	0.095	26
27							0.073	0.103	1.250	3	0.062	0.089	27
28							0.078	0.110	1.260	2	0.074	0.104	28
29													29
30	0.034	0.030	-0.439	1	0.034	0.030							30
31	0.053	0.060	0.463	1	0.053	0.060							31
MO	0.038	0.049	0.926	24			0.054	0.074	1.148	20			
		BETA	0.046					BETA	0.056				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.041	0.065	1.660	3	0.035	0.051							5
6													6
7													7
8							0.029	0.051	2.140	3	0.027	0.048	8
9	0.032	0.056	2.003	2	0.032	0.052	0.051	0.085	1.860	3	0.047	0.080	9
10													10
11													11
12													12
13	0.030	0.051	1.893	3	0.025	0.043							13
14	0.020	0.037	2.260	3	0.018	0.031							14
15							0.147	0.199	1.118	1	0.147	0.199	15
16													16
17													17
18							0.080	0.117	1.383	1	0.080	0.117	18
19							0.070	0.077	0.391	3	0.065	0.073	19
20													20
21													21
22	0.039	0.065	1.862	1	0.039	0.065							22
23	0.027	0.047	1.999	3	0.024	0.041							23
24	0.034	0.054	1.633	1	0.034	0.054							24
25													25
26													26
27	0.036	0.065	2.104	2	0.035	0.062							27
28	0.049	0.082	1.902	3	0.043	0.078							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.034	0.057	1.883	21			0.061	0.087	1.294	11			
		BETA	0.021					BETA	0.037				

WMO STA NO
72712

DAILY TURBIDITY

CARIBOU, MAINE

NCC STA NO
03100

LAT. 46 52 N LONG. 68 01 W ELEV. 191 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10							0.044	0.043	-0.125	1	0.044	0.043	10
11													11
12													12
13													13
14							0.070	0.077	0.318	1	0.070	0.077	14
15													15
16													16
17							0.052	0.059	0.450	2	0.047	0.051	17
18													18
19							0.083	0.104	0.853	1	0.083	0.104	19
20							0.100	0.127	0.896	2	0.094	0.125	20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.156	0.205	0.989	1	0.156	0.205	26
27													27
28													28
29													29
30	0.055	0.067	0.709	1	0.055	0.067							30
31													31
MO	0.055	0.067	0.719	1			0.082	0.100	0.723	8			
		BETA	0.077					BETA	0.114				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6	0.106	0.137	0.941	2	0.068	0.089							6
7													7
8													8
9	0.071	0.088	0.786	2	0.068	0.085							9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.057	0.064	0.398	1	0.057	0.064							16
17	0.113	0.136	0.667	2	0.112	0.134	0.102	0.124	0.710	1	0.102	0.124	17
18													18
19	0.124	0.165	1.006	2	0.108	0.134	0.154	0.205	1.030	3	0.147	0.196	19
20	0.106	0.127	0.860	1	0.106	0.127	0.192	0.259	1.083	2	0.185	0.248	20
21													21
22	0.058	0.065	0.426	2	0.056	0.064							22
23	0.085	0.105	0.784	3	0.062	0.076							23
24													24
25							0.068	0.083	0.761	2	0.060	0.074	25
26							0.060	0.071	0.627	2	0.058	0.070	26
27													27
28													28
29							0.058	0.074	0.844	3	0.049	0.061	29
30													30
31													31
MO	0.091	0.112	0.757	15			0.106	0.137	0.935	13			
		BETA	0.124					BETA	0.128				

WMO STA NO
72712

DAILY TURBIDITY

CARIBOU, MAINE

NCC STA NO
03100

LAT. 46 52 N   LONG. 68 01 W   ELEV. 191 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.037	0.042	0.517	1	0.037	0.042	1
2													2
3													3
4	0.051	0.060	0.595	1	0.051	0.060							4
5													5
6													6
7	0.040	0.041	0.063	1	0.040	0.041	0.042	0.048	0.535	2	0.040	0.047	7
8							0.044	0.051	0.509	3	0.039	0.043	8
9							0.111	0.162	1.371	1	0.111	0.162	9
10													10
11							0.049	0.070	1.323	1	0.049	0.070	11
12													12
13	0.030	0.031	0.076	1	0.030	0.031							13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.050	0.065	0.992	1	0.050	0.065	18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.048	0.059	0.775	1	0.048	0.059							24
25	0.048	0.060	0.777	1	0.048	0.060							25
26													26
27													27
28	0.044	0.057	0.954	2	0.042	0.056	0.030	0.044	1.291	2	0.027	0.034	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.044	0.052	0.609	7			0.048	0.061	0.873	11			
		BETA	0.066					BETA	0.060				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7							0.032	0.034	0.223	2	0.026	0.028	7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19	0.023	0.030	0.852	1	0.023	0.030							19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.023	0.030	0.968	1			0.032	0.034	0.221	2			
		BETA	0.027					BETA	0.063				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BALTIMORE, MARYLAND

NCC STA NO
02200

LAT. 39 17 N LONG. 76 37 W ELEV. 81 M

	AVERAGE		JAN 1973		MINIMUM		AVERAGE		FEB 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.115			1	0.115								2
3	0.270			1	0.270								3
4													4
5							0.509			1	0.509		5
6													6
7							0.264			1	0.264		7
8													8
9	0.081			1	0.081		0.100			1	0.100		9
10	0.093			1	0.093								10
11	0.066			1	0.066								11
12	0.069			1	0.069								12
13							0.085			1	0.085		13
14													14
15							0.194			1	0.194		15
16							0.407			1	0.407		16
17	0.084			1	0.084								17
18	0.154			1	0.154								18
19													19
20													20
21													21
22							0.160			1	0.160		22
23							0.208			1	0.208		23
24	0.004			1	0.004								24
25	0.079			1	0.079								25
26	0.126			1	0.126								26
27													27
28							0.090			1	0.090		28
29													29
30	0.131			1	0.131								30
31	0.093			1	0.093								31
MO	0.105		1.300	13			0.224		1.300	9			
		BETA	0.098					BETA	0.210				

	AVERAGE		MAR 1973		MINIMUM		AVERAGE		APR 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.086			1	0.086								1
2	0.209			1	0.209								2
3							0.252			1	0.252		3
4													4
5							0.162			1	0.162		5
6							0.164			1	0.164		6
7													7
8													8
9	0.195			2	0.137		0.144			1	0.144		9
10							0.151			1	0.151		10
11							0.233			1	0.233		11
12	0.127			1	0.127								12
13	0.101			1	0.101								13
14													14
15													15
16							0.210			1	0.210		16
17													17
18													18
19	0.279			2	0.202								19
20	0.269			1	0.269								20
21													21
22													22
23	0.133			1	0.133		0.192			1	0.192		23
24							0.203			1	0.203		24
25													25
26													26
27	0.153			1	0.153								27
28	0.126			1	0.126								28
29	0.365			1	0.365								29
30													30
31													31
MO	0.193		1.300	13			0.190		1.300	9			
		BETA	0.181					BETA	0.178				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02200

BALTIMORE, MARYLAND

LAT. 39 17 N LONG. 76 37 W ELEV. 21 M

	AVERAGE		MAY 1973		MINIMUM		AVERAGE		JUN 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.249			1	0.249		0.246			1	0.246		1
2													2
3													3
4							0.353			1	0.353		4
5							0.235			1	0.235		5
6							0.259			1	0.259		6
7	0.258			1	0.258		0.491			1	0.491		7
8							0.296			1	0.296		8
9	0.474			1	0.474								9
10	0.486			1	0.486								10
11	0.347			2	0.204		0.352			1	0.352		11
12							0.282			2	0.222		12
13							0.296			1	0.296		13
14	0.394			1	0.394		0.170			2	0.139		14
15							0.114			2	0.107		15
16	0.142			1	0.142								16
17	0.150			1	0.150								17
18													18
19													19
20													20
21	0.308			1	0.308		0.884			1	0.884		21
22	0.147			1	0.147								22
23													23
24													24
25							0.585			1	0.585		25
26													26
27													27
28													28
29	0.402			1	0.402								29
30	0.264			1	0.264								30
31	0.158			1	0.158								31
MO	0.295		1.300	14			0.321		1.300	16			
		BETA	0.276					BETA	0.300				

	AVERAGE		JUL 1973		MINIMUM		AVERAGE		AUG 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.667			1	0.667								2
3													3
4													4
5	0.261			2	0.252								5
6	0.218			2	0.144		0.232			1	0.232		6
7							0.801			2	0.788		7
8							0.597			1	0.597		8
9	0.728			2	0.623		0.675			1	0.675		9
10	0.824			1	0.824		0.417			1	0.417		10
11	0.346			1	0.346								11
12	0.140			1	0.140								12
13	0.374			1	0.374		0.194			1	0.194		13
14													14
15							0.571			1	0.571		15
16	0.298			2	0.189								16
17													17
18	0.410			1	0.410								18
19	0.543			1	0.543								19
20	0.548			1	0.548								20
21													21
22							0.462			1	0.462		22
23	0.422			1	0.422		0.115			1	0.115		23
24	0.254			1	0.254		0.606			1	0.606		24
25	0.300			1	0.300								25
26	0.429			1	0.429								26
27	0.266			1	0.266		0.645			1	0.645		27
28							0.337			1	0.337		28
29							0.242			1	0.242		29
30	0.192			1	0.192		0.540			1	0.540		30
31	0.618			2	0.461		0.330			1	0.330		31
MO	0.415		1.300	24			0.473		1.300	16			
		BETA	0.388					BETA	0.442				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BALTIMORE, MARYLAND

NCC STA NO
02200

LAT. 39 17 N LONG. 76 37 W ELEV. 21 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.161			1	0.161		1
2													2
3							0.210			1	0.210		3
4	0.329			1	0.329		0.284			1	0.284		4
5	0.363			1	0.363		0.272			1	0.272		5
6													6
7	0.151			1	0.151								7
8													8
9													9
10	0.094			1	0.094		0.548			1	0.548		10
11	0.256			2	0.114								11
12	0.143			1	0.143		0.155			1	0.155		12
13													13
14													14
15							0.114			1	0.114		15
16							0.139			1	0.139		16
17							0.058			1	0.058		17
18	0.402			2	0.374		0.502			1	0.502		18
19	0.083			1	0.083		0.062			1	0.062		19
20	0.212			1	0.212								20
21													21
22							0.156			1	0.156		22
23							0.146			1	0.146		23
24	0.180			1	0.180		0.153			1	0.153		24
25													25
26	0.298			1	0.298		0.187			1	0.187		26
27													27
28													28
29													29
30													30
31							0.134			1	0.134		31
MO	0.244		1.300	13			0.205		1.300	16			
		BETA	0.228					BETA	0.192				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.112			1	0.112								1
2	0.102			1	0.102								2
3							0.099			1	0.099		3
4							0.165			1	0.165		4
5													5
6	0.095			1	0.095		0.063			1	0.063		6
7							0.077			1	0.077		7
8													8
9													9
10							0.203			1	0.203		10
11													11
12	0.127			1	0.127		0.199			1	0.199		12
13	0.182			1	0.182								13
14													14
15	0.146			1	0.146								15
16	0.062			1	0.062								16
17													17
18							0.050			1	0.050		18
19	0.178			1	0.178								19
20													20
21													21
22													22
23	0.074			1	0.074								23
24													24
25													25
26	0.089			1	0.089								26
27													27
28							0.088			1	0.088		28
29	0.091			1	0.091								29
30	0.073			1	0.073								30
31													31
MO	0.111		1.300	12			0.118		1.300	8			
		BETA	0.104					BETA	0.110				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02300

BELTSVILLE, MARYLAND

LAT. 39 01 N LONG. 76 50 W ELEV. 53 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.080			1	0.080		0.046			2	0.036		9
10	0.058			2	0.052								10
11	0.065			2	0.051								11
12	0.075			2	0.066		0.053			2	0.045		12
13							0.065			2	0.065		13
14													14
15													15
16	0.080			2	0.056								16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22							0.120			1	0.120		22
23							0.134			1	0.134		23
24	0.101			2	0.063								24
25	0.053			2	0.048								25
26	0.048			1	0.048								26
27													27
28							0.089			2	0.082		28
29	0.047			1	0.047								29
30													30
31													31
MO	0.069		1.300	15			0.076		1.300	10			
		BETA	0.065					BETA	0.071				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.094			3	0.075		6
7													7
8													8
9	0.213			1	0.213		0.147			1	0.147		9
10							0.147			1	0.147		10
11							0.128			1	0.128		11
12	0.061			1	0.061								12
13	0.109			2	0.108		0.097			2	0.091		13
14													14
15													15
16							0.155			1	0.155		16
17													17
18													18
19	0.140			1	0.140								19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.109			1	0.109		24
25													25
26													26
27	0.133			2	0.094								27
28	0.070			1	0.070								28
29													29
30													30
31													31
MO	0.121		1.300	8			0.116		1.300	10			
		BETA	0.113					BETA	0.109				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BELTSVILLE, MARYLAND

NCC STA NO
02300

LAT. 39 01 N LONG. 76 50 W ELEV. 53 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.144			1	0.144		1
2													2
3													3
4	0.103			1	0.103		0.254			1	0.254		4
5													5
6													6
7	0.178			1	0.178								7
8													8
9													9
10													10
11	0.122			1	0.122								11
12													12
13													13
14							0.098			2	0.092		14
15							0.139			2	0.129		15
16													16
17	0.156			1	0.156								17
18	0.163			1	0.163								18
19													19
20													20
21	0.148			1	0.148								21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.209			1	0.209								31
MO	0.154		1.300	7			0.145		1.300	6			
		BETA	0.144					BETA	0.136				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.100			3	0.091								12
13													13
14													14
15								NO DATA AVAILABLE					15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.100		1.300	3									
		BETA	0.094										

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BELTSVILLE, MARYLAND

NCC STA NO
02300

LAT. 39 01 N LONG. 76 50 W ELEV. 53 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.065			1	0.065		5
6													6
7	0.104			2	0.089								7
8													8
9													9
10	0.104			2	0.074								10
11	0.120			1	0.120								11
12	0.132			2	0.118								12
13													13
14													14
15							0.100			3	0.087		15
16							0.087			3	0.061		16
17							0.085			2	0.063		17
18	0.152			1	0.152								18
19	0.069			3	0.049		0.076			2	0.072		19
20	0.180			2	0.179								20
21													21
22													22
23							0.135			2	0.102		23
24							0.116			2	0.064		24
25							0.102			2	0.081		25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31							0.088			1	0.088		31
MD	0.117		1.300	13			0.097		1.300	18			
		BETA	0.109					BETA	0.091				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.068			2	0.051								1
2	0.069			2	0.067		0.050			2	0.046		2
3							0.090			1	0.090		3
4													4
5													5
6	0.076			2	0.064		0.047			2	0.038		6
7													7
8													8
9													9
10													10
11							0.137			1	0.137		11
12							0.056			2	0.043		12
13	0.106			1	0.106								13
14							0.092			1	0.092		14
15	0.098			1	0.098								15
16	0.060			2	0.042								16
17													17
18							0.049			1	0.049		18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.052			1	0.052								23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.058			1	0.058		28
29	0.052			1	0.052								29
30	0.051			2	0.039								30
31													31
MD	0.068		1.300	14			0.066		1.300	11			
		BETA	0.064					BETA	0.062				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

COLLEGE PARK, MARYLAND

NCC STA NO
03250

LAT. 38 58 N LONG. 76 56 W ELEV. 23 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.053	0.085	1.710	2	0.048	0.083	0.037	0.056	1.511	1	0.037	0.056	9
10	0.052	0.071	1.163	1	0.052	0.071							10
11	0.059	0.082	1.181	2	0.055	0.080	0.039	0.055	1.199	2	0.037	0.050	11
12	0.063	0.090	1.295	2	0.057	0.076	0.035	0.053	1.467	2	0.031	0.048	12
13	0.081	0.119	1.425	1	0.081	0.119	0.050	0.067	0.943	2	0.039	0.043	13
14	0.030	0.053	2.087	1	0.030	0.053							14
15													15
16	0.085	0.127	1.407	2	0.070	0.095							16
17	0.065	0.098	1.492	1	0.065	0.098	0.056	0.069	0.767	2	0.053	0.064	17
18	0.090	0.116	0.932	1	0.090	0.116							18
19													19
20													20
21													21
22							0.041	0.080	2.437	1	0.041	0.080	22
23													23
24	0.075	0.099	1.033	2	0.073	0.092							24
25	0.054	0.075	1.254	2	0.051	0.074							25
26	0.064	0.100	1.633	2	0.059	0.085							26
27													27
28							0.019	0.025	0.268	2	0.015	0.025	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.064	0.093	1.362	19			0.040	0.059	1.238	12			
		BETA	0.057					BETA	0.039				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.048	0.058	0.675	1	0.048	0.058							1
2	0.087	0.110	0.865	1	0.087	0.110							2
3													3
4													4
5													5
6							0.081	0.115	1.290	2	0.075	0.108	6
7													7
8													8
9							0.084	0.125	1.452	2	0.077	0.114	9
10	0.091	0.132	1.338	1	0.091	0.132	0.060	0.109	2.186	1	0.060	0.109	10
11													11
12	0.047	0.074	1.688	1	0.047	0.074							12
13	0.079	0.121	1.539	2	0.079	0.115	0.075	0.109	1.371	2	0.068	0.094	13
14							0.086	0.124	1.345	2	0.085	0.124	14
15							0.110	0.166	1.518	1	0.110	0.166	15
16							0.104	0.160	1.547	1	0.104	0.160	16
17	0.048	0.073	1.507	1	0.048	0.073							17
18													18
19													19
20	0.153	0.191	0.817	1	0.153	0.191							20
21													21
22													22
23													23
24	0.070	0.104	1.472	1	0.070	0.104	0.094	0.144	1.543	1	0.094	0.144	24
25													25
26													26
27	0.112	0.169	1.482	1	0.112	0.169							27
28	0.064	0.089	1.204	1	0.064	0.089							28
29							0.091	0.123	1.126	2	0.077	0.105	29
30													30
31													31
MO	0.080	0.113	1.258	11			0.086	0.127	1.421	14			
		BETA	0.077					BETA	0.074				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

COLLEGE PARK, MARYLAND

NCC STA NO
03250

LAT. 38 58 N LONG. 76 56 W ELEV. 23 M

			MAY 1973						JUN 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.139	0.208	1.487	3	0.118	0.176	1
2							0.255	0.392	1.577	1	0.255	0.392	2
3													3
4							0.264	0.374	1.269	2	0.256	0.351	4
5							0.246	0.373	1.512	1	0.246	0.373	5
6	0.079	0.106	1.074	2	0.072	0.096							6
7	0.137	0.203	1.435	1	0.137	0.203	0.189	0.288	1.542	1	0.189	0.288	7
8							0.262	0.411	1.642	1	0.262	0.411	8
9													9
10	0.238	0.360	1.503	2	0.212	0.322							10
11	0.103	0.141	1.122	2	0.097	0.136	0.593	0.850	1.312	1	0.593	0.850	11
12							0.557	0.715	0.908	1	0.557	0.715	12
13													13
14							0.094	0.139	1.423	2	0.094	0.134	14
15							0.149	0.251	1.901	2	0.135	0.231	15
16	0.106	0.154	1.372	1	0.106	0.154							16
17	0.107	0.185	1.977	1	0.107	0.185							17
18													18
19													19
20							0.409	0.538	1.007	1	0.409	0.538	20
21	0.162	0.242	1.467	1	0.162	0.242							21
22	0.193	0.291	1.505	2	0.166	0.257							22
23													23
24													24
25													25
26							0.450	0.629	1.223	1	0.450	0.629	26
27													27
28							0.300	0.398	1.027	1	0.300	0.398	28
29													29
30													30
31	0.161	0.204	0.876	1	0.161	0.204							31
MO	0.146	0.214	1.393	13			0.261	0.375	1.321	18			
		BETA	0.128					BETA	0.240				

			JUL 1973						AUG 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.273	0.397	1.350	3	0.219	0.310							5
6							0.307	0.430	1.233	1	0.307	0.430	6
7							0.740	0.869	0.577	3	0.686	0.797	7
8							0.527	0.662	0.833	2	0.525	0.641	8
9	0.775	1.013	0.975	2	0.752	0.959	0.415	0.528	0.877	1	0.415	0.528	9
10							0.422	0.575	1.077	3	0.391	0.501	10
11													11
12	0.085	0.131	1.583	1	0.085	0.131							12
13	0.394	0.537	1.130	1	0.394	0.537	0.239	0.358	1.479	1	0.239	0.358	13
14													14
15													15
16	0.306	0.463	1.508	2	0.299	0.458							16
17													17
18	0.522	0.776	1.444	3	0.484	0.715							18
19	0.305	0.438	1.333	3	0.250	0.369							19
20	0.517	0.704	1.130	1	0.517	0.706	0.552	0.651	0.603	1	0.552	0.651	20
21													21
22													22
23	0.155	0.223	1.311	2	0.149	0.204	0.132	0.192	1.360	1	0.132	0.192	23
24	0.177	0.280	1.667	1	0.177	0.280							24
25													25
26	0.378	0.490	0.948	1	0.378	0.490							26
27	0.229	0.334	1.407	2	0.196	0.298	0.740	0.948	0.904	1	0.740	0.948	27
28							0.345	0.464	1.091	2	0.319	0.449	28
29							0.184	0.267	1.350	2	0.159	0.231	29
30	0.250	0.348	1.205	2	0.173	0.243	0.414	0.589	1.265	3	0.342	0.450	30
31	0.653	0.814	0.856	2	0.485	0.656	0.298	0.441	1.434	4	0.277	0.393	31
MO	0.369	0.514	1.208	26			0.416	0.550	1.017	25			
		BETA	0.368					BETA	0.473				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

COLLEGE PARK, MARYLAND

NCC STA NO
03250

LAT. 38 58 N LONG. 76 56 W ELEV. 23 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.262	0.368	1.252	3	0.200	0.287	4
5	0.512	0.699	1.135	1	0.512	0.699	0.142	0.201	1.153	2	0.057	0.075	5
6							0.055	0.067	0.673	1	0.055	0.067	6
7	0.117	0.192	1.825	2	0.102	0.191							7
8													8
9													9
10	0.088	0.137	1.618	2	0.079	0.121							10
11	0.104	0.163	1.615	3	0.089	0.133							11
12	0.134	0.237	1.989	2	0.122	0.179	0.219	0.290	1.014	1	0.219	0.290	12
13													13
14													14
15							0.084	0.120	1.240	2	0.055	0.074	15
16	0.261	0.407	1.618	3	0.228	0.363	0.074	0.100	1.098	1	0.074	0.100	16
17							0.071	0.108	1.530	1	0.071	0.108	17
18	0.143	0.206	1.320	2	0.124	0.173	0.101	0.139	1.157	1	0.101	0.139	18
19	0.078	0.123	1.689	2	0.073	0.119	0.129	0.209	1.625	2	0.066	0.095	19
20	0.179	0.266	1.442	1	0.179	0.266	0.176	0.264	1.479	1	0.176	0.264	20
21													21
22							0.124	0.176	1.292	2	0.103	0.144	22
23							0.170	0.256	1.493	2	0.161	0.253	23
24	0.125	0.199	1.698	1	0.125	0.199	0.190	0.289	1.517	1	0.190	0.289	24
25							0.180	0.216	0.842	2	0.119	0.181	25
26							0.253	0.312	0.738	2	0.160	0.191	26
27	0.171	0.206	0.695	2	0.146	0.180	0.084	0.121	1.374	2	0.080	0.116	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.180	0.242	1.508	21			0.154	0.215	1.216	26			
		BETA	0.130					BETA	0.152				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.181	0.190	0.166	1	0.181	0.190	0.046	0.073	1.668	2	0.043	0.067	1
2													2
3													3
4													4
5													5
6	0.098	0.118	0.667	1	0.098	0.118							6
7													7
8													8
9													9
10							0.134	0.207	1.577	1	0.134	0.207	10
11													11
12													12
13	0.119	0.170	1.290	2	0.110	0.159							13
14	0.090	0.170	2.315	1	0.090	0.170							14
15													15
16													16
17													17
18							0.038	0.056	1.408	1	0.038	0.056	18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.055			1	0.055		28
29													29
30	0.039	0.057	1.385	1	0.039	0.057							30
31													31
MO	0.108	0.146	1.099	6			0.064	0.102	1.386	5			
		BETA	0.116					BETA	0.049				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BLUE HILL, MASSACHUSETTS

NCC STA NO
02400

LAT. 42 13 N LONG. 71 07 W ELEV. 191 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.041	0.039	0.068	3	0.034	0.036							3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9							0.047	0.063	0.170	3	0.036	0.063	9
10	0.048	0.055	0.478	3	0.041	0.042							10
11	0.047	0.051	0.323	3	0.042	0.045							11
12	0.044	0.046	0.070	3	0.041	0.039							12
13													13
14							0.046	0.046	0.048	2	0.038	0.041	14
15													15
16	0.054	0.051	-0.196	2	0.048	0.044							16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.060	0.063	0.142	4	0.056	0.053							26
27													27
28							0.073	0.080	0.331	3	0.065	0.070	28
29													29
30	0.042	0.038	-0.311	2	0.029	0.028							30
31													31
MO	0.049	0.050	0.074	20			0.057	0.066	0.287	8			
		BETA	0.107					BETA	0.108				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9							0.107	0.113	0.187	3	0.086	0.092	9
10													10
11													11
12													12
13	0.064	0.074	0.506	3	0.061	0.072	0.079	0.080	-0.069	3	0.072	0.062	13
14							0.096	0.107	0.387	2	0.090	0.103	14
15							0.111	0.136	0.673	2	0.078	0.089	15
16													16
17													17
18													18
19													19
20							0.056	0.057	0.167	3	0.032	0.040	20
21													21
22													22
23							0.079	0.092	0.541	1	0.079	0.092	23
24							0.165	0.244	1.338	2	0.155	0.194	24
25													25
26													26
27	0.068	0.064	-0.156	3	0.058	0.056							27
28	0.088	0.090	0.094	3	0.082	0.082							28
29													29
30							0.124	0.131	0.213	3	0.114	0.123	30
31													31
MO	0.073	0.076	0.147	9			0.101	0.116	0.505	19			
		BETA	0.152					BETA	0.164				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

BLUE HILL, MASSACHUSETTS

NCC STA NO
02400

LAT. 42 13 N LONG. 71 07 W ELEV. 191 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.106	0.140	0.993	2	0.098	0.136	1
2							0.092	0.116	0.833	1	0.092	0.116	2
3							0.063	0.079	0.824	1	0.063	0.079	3
4													4
5													5
6													6
7													7
8	0.088	0.110	0.812	2	0.086	0.106	0.222	0.303	1.126	3	0.205	0.285	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14	0.117	0.136	0.579	2	0.114	0.135	0.134	0.184	1.127	3	0.122	0.160	14
15							0.070	0.099	1.163	3	0.061	0.070	15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.201	0.258	0.912	3	0.194	0.251							30
31													31
MO	0.145	0.181	0.808	7			0.127	0.172	1.105	13			
		BETA	0.191					BETA	0.136				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.129	0.165	0.876	3	0.103	0.127	5
6	0.157	0.203	0.946	2	0.141	0.187							6
7													7
8													8
9	0.281	0.390	1.191	2	0.268	0.375							9
10													10
11													11
12	0.097	0.123	0.858	1	0.097	0.123							12
13	0.118	0.163	1.173	3	0.081	0.108	0.113	0.156	0.475	2	0.105	0.156	13
14													14
15													15
16	0.144	0.185	0.920	2	0.140	0.175							16
17	0.140	0.185	1.038	3	0.119	0.174							17
18													18
19	0.127	0.177	1.197	2	0.124	0.176							19
20													20
21							0.209	0.252	0.685	2	0.205	0.246	21
22													22
23	0.080	0.098	0.743	3	0.074	0.088	0.112	0.123	0.349	3	0.102	0.114	23
24	0.111	0.136	0.813	2	0.085	0.123							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.150	0.178	0.602	3	0.124	0.145	29
30	0.182	0.214	0.581	2	0.172	0.212							30
31													31
MO	0.142	0.185	0.964	22			0.140	0.171	0.652	13			
		BETA	0.168					BETA	0.205				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02400

BLUE HILL, MASSACHUSETTS

LAT. 42 13 N LONG. 71 07 W ELEV. 191 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.075	0.074	-0.032	2	0.073	0.068	6
7													7
8													8
9							0.087	0.093	0.187	2	0.059	0.061	9
10	0.090	0.084	-0.259	3	0.086	0.072							10
11	0.133	0.169	0.834	3	0.101	0.123	0.104	0.116	0.367	3	0.084	0.092	11
12	0.075	0.075	0.016	2	0.063	0.072	0.127	0.165	0.456	3	0.091	0.100	12
13													13
14							0.062	0.075	0.713	1	0.062	0.075	14
15							0.121	0.132	0.307	3	0.095	0.103	15
16							0.049			2	0.037		16
17							0.065	0.081	0.800	1	0.065	0.081	17
18													18
19	0.078	0.083	0.181	3	0.076	0.061	0.080	0.092	0.528	3	0.076	0.089	19
20	0.104	0.133	0.902	1	0.104	0.133							20
21	0.068	0.069	0.149	3	0.065	0.067	0.046	0.049	0.203	1	0.046	0.049	21
22													22
23							0.080	0.090	0.415	2	0.077	0.084	23
24							0.129	0.161	0.815	2	0.127	0.159	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.038			2	0.027								30
31													31
MO	0.084	0.102	0.376	17			0.092	0.108	0.429	25			
		BETA	0.149					BETA	0.157				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.032	0.029	-0.389	1	0.032	0.029	2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.046	0.039	-0.576	2	0.032	0.028							7
8													8
9	0.070	0.077	0.324	2	0.067	0.062							9
10	0.076	0.086	0.490	2	0.069	0.084							10
11	0.045	0.040	-0.420	1	0.045	0.040							11
12							0.065	0.085	1.007	3	0.059	0.073	12
13							0.062	0.070	0.443	2	0.050	0.056	13
14													14
15													15
16													16
17	0.056	0.059	0.148	2	0.055	0.057							17
18	0.047	0.043	-0.408	2	0.041	0.035							18
19							0.048	0.046	-0.200	2	0.046	0.044	19
20													20
21	0.067	0.074	0.390	2	0.054	0.066							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.046	0.045	-0.002	3	0.037	0.039							26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.057	0.058	0.063	16			0.056	0.064	0.487	8			
		BETA	0.126					BETA	0.092				

WMO STA NO
72655

DAILY TURBIDITY

SAINT CLOUD, MINNESOTA

NCC STA NO
19100

LAT. 45 33 N LONG. 94 04 W ELEV. 314 M

	JAN 1973						FEB 1973					
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B390	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.033	0.027	-0.678	1	0.033	0.027							1
2	0.035	0.050	1.318	3	0.034	0.045							2
3							0.040	0.046	0.342	3	0.037	0.040	3
4													4
5	0.050	0.060	0.618	2	0.046	0.058							5
6	0.049	0.065	1.007	3	0.044	0.056							6
7							0.056	0.066	0.614	2	0.050	0.063	7
8	0.055	0.074	1.057	1	0.055	0.074	0.051	0.060	0.600	2	0.045	0.052	8
9	0.040	0.054	1.124	3	0.038	0.052	0.038	0.042	0.354	3	0.035	0.035	9
10													10
11	0.049	0.062	0.837	1	0.049	0.062							11
12	0.045	0.053	0.659	2	0.044	0.051							12
13													13
14	0.033	0.039	0.669	2	0.031	0.035							14
15													15
16							0.040	0.047	0.660	2	0.036	0.044	16
17													17
18													18
19	0.039	0.045	0.434	2	0.035	0.042							19
20													20
21													21
22							0.035	0.040	0.468	1	0.035	0.040	22
23													23
24	0.027	0.033	0.831	1	0.027	0.033							24
25	0.024	0.030	0.745	2	0.023	0.027	0.053	0.073	1.155	2	0.042	0.036	25
26							0.061	0.087	1.289	1	0.061	0.087	26
27													27
28	0.032	0.035	0.269	2	0.029	0.034							28
29	0.023	0.023	-0.014	1	0.023	0.023							29
30													30
31													31
MO	0.039	0.048	0.757	20			0.046	0.055	0.651	16			
		BETA	0.059					BETA	0.067				

	MAR 1973						APR 1973					
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.056	0.068	0.665	1	0.056	0.068	4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10							0.073	0.083	0.457	2	0.066	0.077	10
11													11
12	0.059	0.076	1.040	3	0.036	0.053	0.094	0.112	0.628	2	0.092	0.112	12
13							0.110	0.145	1.022	1	0.110	0.145	13
14													14
15													15
16													16
17	0.065	0.067	0.126	2	0.060	0.064							17
18													18
19													19
20	0.071	0.083	0.546	2	0.064	0.069	0.097	0.118	0.698	1	0.097	0.118	20
21	0.059	0.071	0.602	3	0.055	0.062							21
22	0.054	0.069	0.922	1	0.054	0.069							22
23							0.073	0.096	0.980	2	0.071	0.090	23
24							0.103	0.142	1.179	1	0.103	0.142	24
25							0.070	0.091	0.930	3	0.066	0.083	25
26	0.050	0.053	0.200	3	0.045	0.049							26
27							0.067	0.084	0.792	3	0.058	0.070	27
28							0.095	0.127	1.112	3	0.089	0.107	28
29													29
30	0.116	0.154	1.032	1	0.116	0.154							30
31													31
MO	0.063	0.076	0.626	15			0.081	0.103	0.876	19			
		BETA	0.094					BETA	0.102				

WMO STA NO
72655

DAILY TURBIDITY

SAINT CLOUD, MINNESOTA

NCC STA NO
19100

LAT. 45 33 N LONG. 94 04 W ELEV. 314 M

MAY 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3	0.053	0.069	0.939	4	0.051	0.062
4	0.068	0.094	1.168	2	0.060	0.082
5						
6						
7						
8	0.144	0.206	1.311	2	0.135	0.197
9						
10						
11	0.081	0.118	1.375	1	0.081	0.118
12						
13	0.055	0.083	1.536	1	0.055	0.083
14	0.075	0.096	0.904	1	0.075	0.096
15						
16	0.061	0.082	1.089	2	0.056	0.074
17	0.096	0.124	0.954	3	0.078	0.106
18						
19	0.129	0.174	1.085	1	0.129	0.174
20	0.165	0.207	0.829	1	0.165	0.207
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28	0.108	0.136	0.841	2	0.096	0.125
29	0.073	0.089	0.738	4	0.065	0.078
30	0.130	0.167	0.919	3	0.111	0.149
31	0.107	0.130	0.707	1	0.107	0.130
MO	0.091	0.120	1.008	28		
		BETA	0.104			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.089	0.095	0.231	5	0.086	0.090	1
						2
						3
						4
0.106	0.119	0.429	2	0.100	0.111	5
						6
0.069	0.080	0.551	2	0.063	0.073	7
0.079	0.091	0.465	2	0.072	0.078	8
0.061	0.071	0.594	2	0.057	0.070	9
						10
						11
0.074	0.075	0.074	2	0.063	0.073	12
0.098	0.090	-0.270	3	0.068	0.072	13
0.143	0.190	1.040	1	0.143	0.190	14
						15
						16
0.078	0.085	0.316	3	0.075	0.076	17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
0.073	0.090	0.776	2	0.071	0.086	26
						27
0.060	0.061	0.001	2	0.051	0.050	28
						29
						30
						31
0.082	0.090	0.339	24			
	BETA	0.149				

JUL 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.082	0.095	0.518	2	0.080	0.094
2	0.068	0.078	0.488	3	0.064	0.072
3	0.081	0.093	0.480	2	0.075	0.087
4	0.079	0.087	0.358	4	0.069	0.075
5	0.110	0.130	0.608	1	0.110	0.130
6	0.087	0.109	0.846	2	0.080	0.101
7						
8	0.058	0.068	0.306	2	0.057	0.068
9						
10	0.074	0.090	0.665	3	0.064	0.078
11						
12						
13						
14						
15	0.088	0.099	0.438	2	0.085	0.099
16	0.095	0.115	0.705	3	0.081	0.104
17						
18	0.182	0.269	1.418	1	0.182	0.269
19	0.082	0.095	0.539	2	0.076	0.090
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
MO	0.084	0.102	0.664	27		
		BETA	0.122			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.094	0.117	0.785	1	0.094	0.117	1
0.133	0.178	1.072	1	0.133	0.178	2
						3
						4
						5
						6
0.088	0.106	0.675	1	0.088	0.106	7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
0.111	0.135	0.723	3	0.104	0.127	14
						15
						16
0.164	0.208	0.890	3	0.152	0.200	17
0.142	0.190	1.089	1	0.142	0.190	18
0.108	0.138	0.860	2	0.076	0.094	19
0.107	0.142	1.036	1	0.107	0.142	20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
0.135	0.176	0.964	3	0.119	0.156	27
0.146	0.188	0.906	3	0.125	0.156	28
						29
						30
						31
0.129	0.165	0.897	19			
	BETA	0.160				

WMO STA NO
72655

DAILY TURBIDITY

SAINT CLOUD, MINNESOTA

C STA NO
19100

LAT. 45 33 N LONG. 94 04 W ELEV. 314 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.132	0.170	0.918	1	0.132	0.170							1
2													2
3													3
4	0.044	0.046	0.163	1	0.044	0.046	0.078	0.106	1.117	3	0.064	0.087	4
5	0.054	0.064	0.595	3	0.049	0.058	0.061	0.080	1.025	3	0.056	0.079	5
6	0.056	0.077	1.181	1	0.056	0.077							6
7													7
8													8
9													9
10	0.067	0.087	0.906	3	0.039	0.048							10
11	0.047	0.057	0.709	3	0.045	0.052							11
12							0.072	0.087	0.710	1	0.072	0.087	12
13							0.052	0.058	0.419	3	0.047	0.055	13
14	0.071	0.096	1.069	2	0.053	0.070	0.090	0.121	1.076	3	0.058	0.076	14
15							0.082	0.110	1.112	3	0.054	0.077	15
16							0.045	0.066	1.374	2	0.043	0.059	16
17	0.070	0.085	0.732	2	0.068	0.079							17
18	0.063	0.074	0.604	2	0.056	0.065	0.054	0.077	1.302	3	0.052	0.073	18
19							0.038	0.052	1.127	1	0.038	0.052	19
20							0.045	0.059	1.000	2	0.043	0.056	20
21							0.051	0.077	1.517	1	0.051	0.077	21
22													22
23	0.052	0.059	0.458	1	0.052	0.059	0.105	0.154	1.388	1	0.105	0.154	23
24													24
25	0.047	0.051	0.277	2	0.043	0.050	0.046	0.056	0.706	1	0.046	0.056	25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.061	0.076	0.801	21			0.064	0.086	1.077	27			
		BETA	0.081					BETA	0.070				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.027	0.037	1.046	1	0.027	0.037	0.047	0.068	1.339	3	0.034	0.048	1
2													2
3	0.040	0.059	1.445	2	0.040	0.056							3
4													4
5	0.044	0.058	0.996	1	0.044	0.058							5
6	0.064	0.087	1.144	2	0.060	0.084	0.028	0.037	1.117	3	0.023	0.031	6
7													7
8	0.038	0.052	1.149	3	0.036	0.049							8
9	0.031	0.038	0.759	1	0.031	0.038							9
10													10
11	0.066	0.081	0.773	2	0.062	0.078							11
12													12
13	0.028	0.031	0.327	2	0.027	0.031	0.039	0.047	0.662	2	0.038	0.044	13
14													14
15													15
16	0.040	0.058	1.294	2	0.039	0.057	0.030	0.042	1.222	1	0.030	0.042	16
17													17
18													18
19							0.034	0.041	0.749	1	0.034	0.041	19
20							0.036	0.045	0.840	2	0.032	0.042	20
21													21
22	0.040	0.049	0.725	2	0.033	0.045							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.052	0.066	0.835	1	0.052	0.066							28
29							0.042	0.050	0.646	1	0.042	0.050	29
30							0.045	0.054	0.674	1	0.045	0.054	30
31							0.046	0.059	0.923	1	0.046	0.059	31
MO	0.043	0.057	1.027	19			0.038	0.050	1.000	15			
		BETA	0.049					BETA	0.044				

WMO STA NO
72234

NCC STA NO
13250

DAILY TURBIDITY

MERIDIAN, MISSISSIPPI

LAT. 32 20 N LONG. 88 45 W ELEV. 94 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.111	0.174	1.634	3	0.089	0.150	2
3							0.066	0.103	1.633	3	0.064	0.096	3
4							0.092	0.160	2.143	2	0.068	0.153	4
5							0.132	0.198	1.468	1	0.132	0.198	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10							0.085	0.134	1.593	3	0.073	0.099	10
11	0.103	0.141	1.125	1	0.103	0.141	0.154	0.200	1.061	3	0.065	0.105	11
12													12
13													13
14	0.106	0.148	1.200	3	0.095	0.131							14
15	0.051	0.104	2.488	3	0.044	0.074							15
16	0.052	0.094	2.099	3	0.047	0.077							16
17													17
18													18
19	0.086	0.133	1.602	3	0.080	0.123							19
20													20
21													21
22	0.052	0.091	2.022	3	0.048	0.084	0.090	0.143	1.549	2	0.055	0.076	22
23	0.083	0.137	1.783	3	0.066	0.103	0.041	0.052	0.680	3	0.035	0.034	23
24	0.076	0.130	2.044	3	0.047	0.088							24
25													25
26													26
27	0.071	0.143	2.532	3	0.070	0.122	0.111	0.148	1.035	2	0.090	0.119	27
28													28
29	0.130	0.208	1.710	2	0.119	0.192							29
30													30
31													31
MO	0.078	0.130	1.861	27			0.095	0.140	1.413	22			
		BETA	0.049					BETA	0.082				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.063	0.087	1.151	3	0.062	0.073	1
2													2
3	0.142	0.183	0.906	3	0.121	0.146							3
4	0.057	0.069	0.700	2	0.055	0.068							4
5							0.068	0.110	1.775	3	0.064	0.101	5
6	0.066	0.081	0.756	1	0.066	0.081							6
7													7
8							0.081	0.171	2.681	3	0.079	0.138	8
9							0.063	0.086	1.152	2	0.060	0.080	9
10							0.061	0.085	1.265	3	0.045	0.073	10
11							0.062	0.085	1.134	3	0.058	0.078	11
12							0.135	0.218	1.719	6	0.117	0.189	12
13													13
14							0.146	0.203	1.193	1	0.146	0.203	14
15													15
16													16
17	0.029	0.036	0.791	1	0.029	0.036							17
18	0.051	0.067	0.991	3	0.039	0.059							18
19													19
20							0.153	0.229	1.485	3	0.106	0.151	20
21													21
22	0.059	0.079	1.103	2	0.052	0.075							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.062	0.090	1.406	3	0.056	0.082	28
29							0.069	0.106	1.528	3	0.062	0.081	29
30							0.234	0.300	0.992	2	0.145	0.206	30
31	0.076	0.098	0.930	1	0.076	0.098							31
MO	0.075	0.097	0.937	13			0.097	0.148	1.340	35			
		BETA	0.090					BETA	0.077				

WMO STA NO
72234

DAILY TURBIDITY

MERIDIAN, MISSISSIPPI

NCC STA NO
13250

LAT. 32 20 N LONG. 88 45 W ELEV. 94 M

MAY 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3	0.099	0.142	1.318	2	0.093	0.133
4	0.061	0.094	1.560	2	0.058	0.080
5	0.051	0.082	1.739	3	0.043	0.074
6						
7						
8	0.076	0.113	1.435	2	0.071	0.110
9	0.070	0.104	1.375	3	0.064	0.076
10	0.100	0.189	2.323	3	0.098	0.174
11	0.127	0.201	1.570	2	0.107	0.140
12						
13						
14	0.102	0.127	0.816	2	0.089	0.125
15	0.122	0.187	1.524	3	0.099	0.146
16	0.061	0.107	2.066	3	0.052	0.100
17	0.107	0.141	0.993	3	0.063	0.085
18	0.095	0.137	1.355	1	0.095	0.137
19	0.161	0.265	1.811	3	0.154	0.236
20						
21						
22						
23	0.116	0.166	1.278	2	0.103	0.139
24	0.067	0.115	2.051	3	0.053	0.114
25	0.154	0.215	1.207	2	0.149	0.195
26						
27						
28	0.099	0.124	0.832	3	0.087	0.114
29	0.091	0.192	2.736	3	0.067	0.145
30	0.136	0.231	1.925	3	0.121	0.195
31	0.169	0.240	1.266	1	0.169	0.240
MO	0.100	0.157	1.644	49		
		BETA	0.074			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
0.210	0.257	0.734	3	0.159	0.193	2
0.131	0.184	1.259	3	0.092	0.134	3
0.234	0.350	1.387	3	0.133	0.182	4
0.179	0.264	1.420	1	0.179	0.264	5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
0.312	0.391	0.826	1	0.312	0.391	12
0.174	0.230	1.078	3	0.116	0.170	13
0.081	0.096	0.447	2	0.062	0.060	14
						15
						16
0.229	0.271	0.621	1	0.229	0.271	17
0.116	0.177	1.526	3	0.111	0.153	18
0.119	0.200	1.885	2	0.110	0.189	19
						20
0.122	0.173	1.264	1	0.122	0.173	21
						22
						23
						24
0.090	0.118	0.983	2	0.070	0.090	25
						26
0.221	0.298	1.109	3	0.176	0.240	27
						28
0.175	0.265	1.518	1	0.175	0.265	29
						30
						31
0.167	0.230	1.166	29			
	BETA	0.172				

JUL 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.287	0.398	1.209	2	0.260	0.378
2	0.386	0.484	0.817	2	0.345	0.426
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	0.181	0.225	0.798	1	0.181	0.225
11	0.507	0.632	0.801	1	0.507	0.632
12	0.146	0.223	1.536	2	0.103	0.157
13						
14	0.280	0.383	1.148	1	0.280	0.383
15						
16	0.130	0.207	1.710	2	0.112	0.184
17						
18						
19						
20	0.357	0.475	1.046	1	0.357	0.475
21						
22						
23	0.116	0.151	0.959	3	0.107	0.125
24	0.114	0.160	1.351	2	0.086	0.149
25						
26						
27						
28	0.159	0.229	1.352	2	0.138	0.215
29						
30						
31						
MO	0.216	0.293	1.111	19		
		BETA	0.230			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
0.274	0.376	1.157	3	0.203	0.281	2
0.251	0.310	0.775	1	0.251	0.310	3
						4
						5
0.190	0.246	0.928	1	0.190	0.246	6
0.129	0.174	1.113	1	0.129	0.174	7
0.171	0.229	1.134	3	0.131	0.193	8
0.211	0.254	0.679	1	0.211	0.254	9
0.201	0.275	1.161	2	0.172	0.255	10
0.210	0.288	1.166	2	0.198	0.284	11
						12
0.342	0.433	0.872	2	0.311	0.408	13
						14
						15
0.170	0.226	1.053	1	0.170	0.226	16
						17
0.114	0.151	1.013	2	0.113	0.145	18
						19
						20
0.140	0.200	1.358	3	0.075	0.115	21
0.140	0.213	1.553	3	0.111	0.185	22
0.208	0.307	1.420	2	0.202	0.306	23
						24
0.336	0.419	0.807	1	0.336	0.419	25
0.212	0.290	1.145	2	0.189	0.258	26
0.158	0.227	1.304	2	0.119	0.167	27
0.241	0.323	1.083	3	0.170	0.248	28
						29
0.121	0.183	1.517	1	0.121	0.183	30
0.102	0.139	1.090	2	0.098	0.115	31
0.195	0.264	1.104	38			
	BETA	0.209				

WMO STA NO
72234

DAILY TURBIDITY

MERIDIAN, MISSISSIPPI

NCC STA NO
13250

LAT. 32 20 N LONG. 88 45 W ELEV. 94 M

SEP 1973

DAY	AVERAGE				MINIMUM	
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3	0.140	0.187	1.070	1	0.140	0.187
4						
5						
6						
7						
8	0.091	0.141	1.590	3	0.067	0.101
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15	0.226	0.318	1.243	1	0.226	0.318
16						
17						
18						
19	0.110	0.153	1.160	3	0.095	0.132
20	0.238	0.351	1.412	2	0.222	0.328
21	0.187	0.286	1.563	2	0.184	0.283
22	0.247	0.337	1.135	1	0.247	0.337
23						
24						
25	0.281	0.365	0.962	2	0.268	0.357
26						
27						
28						
29	0.094	0.134	1.258	2	0.074	0.098
30						
31						
MO	0.166	0.235	1.267	17		
		BETA	0.159			

OCT 1973

AVERAGE				MINIMUM		DAY
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	
						1
0.169	0.229	1.092	1	0.169	0.229	2
0.071	0.107	1.528	1	0.071	0.107	3
0.247	0.262	0.220	1	0.247	0.262	4
0.205	0.249	0.722	2	0.179	0.233	5
0.237	0.374	1.652	1	0.237	0.374	6
0.294	0.470	1.841	2	0.203	0.394	7
0.271	0.368	1.112	1	0.271	0.368	8
0.187	0.275	1.415	2	0.186	0.270	9
0.126	0.188	1.472	3	0.123	0.179	10
0.126	0.184	1.374	2	0.102	0.150	11
0.122	0.163	1.033	2	0.113	0.137	12
						13
						14
						15
						16
0.040	0.063	1.726	2	0.034	0.056	17
0.053	0.083	1.681	3	0.045	0.068	18
0.063	0.103	1.787	3	0.058	0.093	19
0.095	0.143	0.700	2	0.095	0.143	20
0.108	0.130	0.516	2	0.099	0.091	21
0.110	0.187	1.925	2	0.108	0.177	22
0.135	0.173	0.903	3	0.127	0.155	23
0.123	0.168	1.110	3	0.115	0.153	24
0.126	0.189	1.488	3	0.094	0.141	25
0.196	0.286	1.369	1	0.196	0.286	26
0.265	0.390	1.402	1	0.265	0.390	27
0.043	0.060	1.276	2	0.038	0.052	28
0.051	0.081	1.671	3	0.048	0.068	29
0.046	0.077	1.915	3	0.039	0.070	30
						31
0.123	0.178	1.317	51			
	BETA	0.114				

NOV 1973

DAY	AVERAGE				MINIMUM	
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.042	0.078	2.166	3	0.028	0.043
2						
3						
4						
5						
6	0.066	0.099	1.446	2	0.062	0.094
7						
8						
9	0.105	0.155	1.419	1	0.105	0.155
10	0.056	0.084	1.480	2	0.042	0.061
11	0.054	0.099	2.359	3	0.033	0.079
12	0.059	0.099	1.957	3	0.041	0.077
13	0.080	0.128	1.722	3	0.066	0.106
14						
15						
16	0.040	0.049	0.696	3	0.030	0.033
17	0.037	0.063	1.982	2	0.036	0.058
18	0.076	0.117	1.595	2	0.074	0.111
19	0.091	0.140	1.556	1	0.091	0.140
20						
21	0.047	0.081	2.009	2	0.046	0.081
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28	0.045	0.072	1.698	1	0.045	0.072
29	0.041	0.075	2.293	3	0.031	0.062
30	0.046	0.083	2.206	3	0.030	0.064
31						
MO	0.056	0.091	1.769	34		
		BETA	0.038			

DEC 1973

AVERAGE				MINIMUM		DAY
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	
0.032	0.057	2.110	3	0.030	0.050	1
0.031	0.060	2.351	3	0.027	0.057	2
						3
0.058	0.129	2.914	1	0.058	0.129	4
0.029	0.049	1.850	2	0.022	0.034	5
0.026	0.051	2.438	3	0.023	0.044	6
0.046	0.069	1.534	3	0.035	0.062	7
0.096	0.134	1.218	1	0.096	0.134	8
0.063	0.091	1.318	1	0.063	0.091	9
0.026	0.044	1.878	3	0.019	0.029	10
0.028	0.050	2.102	2	0.021	0.039	11
						12
0.047	0.076	1.769	2	0.044	0.072	13
0.070	0.103	1.487	2	0.067	0.103	14
						15
						16
0.030	0.056	2.174	3	0.025	0.042	17
0.037	0.070	2.346	3	0.028	0.053	18
						19
						20
						21
0.037	0.070	2.229	3	0.031	0.053	22
						23
						24
						25
						26
0.043	0.083	2.398	3	0.038	0.071	27
0.054	0.086	1.875	3	0.033	0.056	28
						29
						30
						31
0.040	0.070	2.039	41			
	BETA	0.022				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

SAINT LOUIS, MISSOURI

NCC STA NO
19150

LAT. 38 38 N LONG. 90 14 W ELEV. 176 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.011			2	0.001								1
2													2
3							0.026			1	0.026		3
4							0.031			1	0.031		4
5							0.150			1	0.150		5
6													6
7													7
8							0.037			2	0.028		8
9	0.040			3	0.036		0.047			3	0.024		9
10	0.102			1	0.102								10
11	0.063			2	0.062		0.074			1	0.074		11
12	0.031			1	0.031								12
13													13
14	0.031			1	0.031								14
15													15
16							0.056			1	0.056		16
17													17
18	0.034			1	0.034								18
19	0.040			2	0.035		0.092			2	0.083		19
20							0.045			3	0.034		20
21							0.033			3	0.028		21
22							0.030			3	0.019		22
23	0.014			1	0.014		0.032			3	0.025		23
24	0.013			2	0.007		0.047			1	0.047		24
25													25
26													26
27	0.192			1	0.192								27
28							0.081			2	0.080		28
29	0.063			1	0.063								29
30													30
31													31
MO	0.047		1.300	18			0.050		1.300	27			
		BETA	0.044					BETA	0.047				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.054			4	0.039		5
6							0.041			2	0.030		6
7	0.033			3	0.022								7
8													8
9													9
10							0.050			1	0.050		10
11							0.027			1	0.027		11
12	0.039			4	0.019								12
13							0.096			3	0.068		13
14	0.063			3	0.054								14
15	0.060			2	0.042								15
16							0.045			2	0.042		16
17													17
18	0.022			2	0.021								18
19													19
20													20
21	0.041			3	0.026								21
22	0.037			1	0.037		0.056			1	0.056		22
23							0.066			3	0.059		23
24													24
25													25
26													26
27	0.120			2	0.115		0.061			1	0.061		27
28							0.045			2	0.040		28
29													29
30	0.164			1	0.164								30
31													31
MO	0.056		1.300	21			0.058		1.300	20			
		BETA	0.052					BETA	0.054				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

SAINT LOUIS, MISSOURI

NCC STA NO
19150

LAT. 38 38 N LONG. 90 14 W ELEV. 176 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.133			2	0.096		1
2													2
3	0.050			4	0.038								3
4	0.057			4	0.052								4
5													5
6							0.062			3	0.050		6
7							0.055			4	0.052		7
8							0.095			4	0.046		8
9	0.072			3	0.059		0.089			1	0.089		9
10	0.166			1	0.166								10
11	0.060			1	0.060		0.064			1	0.064		11
12	0.046			2	0.041		0.124			2	0.109		12
13													13
14	0.049			4	0.036								14
15	0.053			4	0.037		0.132			1	0.132		15
16	0.057			4	0.027		0.078			1	0.078		16
17	0.058			4	0.047		0.023			1	0.023		17
18							0.075			2	0.036		18
19							0.110			2	0.100		19
20	0.249			1	0.249		0.047			4	0.032		20
21							0.064			3	0.039		21
22							0.060			4	0.039		22
23							0.038			2	0.035		23
24	0.137			3	0.057		0.303			2	0.283		24
25	0.046			3	0.035		0.130			2	0.121		25
26							0.050			1	0.050		26
27							0.032			3	0.022		27
28							0.029			2	0.027		28
29	0.089			2	0.089		0.091			1	0.091		29
30													30
31	0.059			2	0.054								31
MO	0.070		1.300	42			0.081		1.300	48			
		BETA	0.065					BETA	0.076				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.125			3	0.059		0.090			1	0.090		2
3	0.070			1	0.070		0.104			4	0.074		3
4	0.042			1	0.042								4
5	0.065			1	0.065		0.340			1	0.340		5
6	0.086			4	0.068								6
7							0.294			4	0.244		7
8							0.077			4	0.069		8
9													9
10	0.171			2	0.109		0.315			1	0.315		10
11	0.062			4	0.053		0.053			2	0.036		11
12	0.085			3	0.083		0.106			1	0.106		12
13	0.106			4	0.054								13
14													14
15							0.414			1	0.414		15
16	0.069			1	0.069		0.168			1	0.168		16
17	0.217			1	0.217		0.417			2	0.304		17
18							0.235			1	0.235		18
19													19
20	0.121			1	0.121		0.144			4	0.079		20
21	0.103			1	0.103		0.111			4	0.083		21
22							0.219			1	0.219		22
23	0.194			1	0.194		0.204			1	0.204		23
24							0.261			1	0.261		24
25	0.163			1	0.163		0.161			1	0.161		25
26	0.093			2	0.071		0.390			1	0.390		26
27	0.134			3	0.120		0.329			4	0.289		27
28	0.119			1	0.119		0.362			4	0.274		28
29	0.260			1	0.260		0.314			2	0.274		29
30	0.220			1	0.220		0.192			3	0.171		30
31	0.083			3	0.066		0.144			2	0.116		31
MO	0.112		1.300	40			0.216		1.300	51			
		BETA	0.105					BETA	0.202				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

SAINT LOUIS, MISSOURI

NCC STA NO
19150

LAT. 38 38 N LONG. 90 14 W ELEV. 176 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.065			2	0.047								1
2							0.082			3	0.064		2
3													3
4													4
5							0.054			3	0.045		5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11	0.189			1	0.189								11
12	0.036			2	0.035								12
13													13
14													14
15	0.217			1	0.217								15
16													16
17													17
18	0.107			4	0.051								18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.292			1	0.292								24
25													25
26	0.229			1	0.229								26
27													27
28													28
29	0.048			1	0.048								29
30													30
31													31
MO	0.123		1.300	13			0.068		1.300	6			
		BETA	0.115					BETA	0.064				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.051			1	0.051		1
2													2
3							0.064			2	0.059		3
4													4
5													5
6													6
7	0.050			2	0.042		0.209			2	0.203		7
8													8
9	0.031			1	0.031								9
10							0.022			3	0.015		10
11													11
12	0.089			2	0.076		0.055			1	0.055		12
13													13
14													14
15													15
16	0.078			2	0.064								16
17	0.033			1	0.033								17
18													18
19													19
20													20
21	0.025			7	0.019		0.070			1	0.070		21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.084			1	0.084								27
28	0.020			3	0.018		0.039			2	0.036		28
29	0.015			3	0.014								29
30													30
31													31
MO	0.042		1.300	18			0.072		1.300	12			
		BETA	0.039					BETA	0.067				

WMO STA NO
72773

DAILY TURBIDITY

MISSOULA, MONTANA

NCC STA NO
13300

LAT. 46 55 N LONG. 114 05 W ELEV. 980 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.043			1	0.043								4
5													5
6	0.042			1	0.042								6
7	0.035			1	0.035		0.033			1	0.033		7
8							0.048			1	0.048		8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.036			1	0.036		13
14							0.065			2	0.039		14
15													15
16													16
17	0.019			1	0.019								17
18	0.040			1	0.040								18
19													19
20							0.046			1	0.046		20
21							0.031			1	0.031		21
22							0.042			2	0.041		22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.039			1	0.039								27
28							0.090			1	0.090		28
29													29
30													30
31													31
MO	0.036		1.300	6			0.050		1.300	10			
		BETA	0.034					BETA	0.047				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.151			2	0.101		3
4													4
5	0.041			1	0.041								5
6													6
7							0.069			1	0.069		7
8	0.093			1	0.093								8
9													9
10							0.064			1	0.064		10
11							0.074			2	0.072		11
12													12
13													13
14							0.068			1	0.068		14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.041			1	0.041								26
27													27
28													28
29	0.070			2	0.063		0.058			1	0.058		29
30													30
31													31
MO	0.063		1.300	5			0.089		1.300	8			
		BETA	0.059					BETA	0.083				

WMO STA NO
72773

DAILY TURBIDITY

MISSOULA, MONTANA

NCC STA NO
13300

LAT. 46 55 N LONG. 114 05 W ELEV. 980 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.051			2	0.044								1
2													2
3													3
4							0.052			1	0.052		4
5	0.071			2	0.070		0.046			2	0.041		5
6													6
7	0.058			1	0.058								7
8													8
9	0.050			2	0.047								9
10													10
11													11
12	0.051			1	0.051								12
13	0.051			1	0.051								13
14	0.040			3	0.034								14
15	0.062			2	0.061								15
16													16
17													17
18	0.061			2	0.051								18
19							0.047			2	0.035		19
20													20
21	0.059			2	0.052								21
22	0.054			3	0.049								22
23							0.056			1	0.056		23
24													24
25													25
26													26
27	0.051			3	0.048								27
28													28
29	0.061			1	0.061								29
30													30
31													31
MO	0.054		1.300	25			0.049		1.300	6			
		BETA	0.051					BETA	0.046				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.049			2	0.048		0.059			1	0.059		1
2	0.030			1	0.030		0.102			1	0.102		2
3	0.026			1	0.026								3
4	0.088			1	0.088		0.129			1	0.129		4
5	0.070			1	0.070								5
6													6
7	0.059			1	0.059								7
8							0.059			2	0.056		8
9							0.037			1	0.037		9
10													10
11							0.084			1	0.084		11
12							0.101			3	0.087		12
13	0.045			1	0.045		0.076			2	0.060		13
14							0.084			3	0.064		14
15	0.056			1	0.056								15
16	0.060			2	0.048		0.095			1	0.095		16
17	0.085			1	0.085		0.185			1	0.185		17
18	0.060			2	0.059		0.108			1	0.108		18
19													19
20													20
21							0.112			1	0.112		21
22													22
23	0.080			1	0.080								23
24	0.053			2	0.050								24
25													25
26	0.063			1	0.063								26
27	0.059			1	0.059								27
28							0.034			1	0.034		28
29							0.039			2	0.033		29
30													30
31	0.055			1	0.055								31
MO	0.058		1.300	20			0.084		1.300	22			
		BETA	0.054					BETA	0.079				

WMO STA NO
72773

NCC STA NO
13300

DAILY TURBIDITY

MISSOULA, MONTANA

LAT. 46 55 N LONG. 114 05 W ELEV. 980 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.047			2	0.043		0.035			1	0.035		2
3							0.045			1	0.045		3
4	0.031			2	0.029		0.053			2	0.051		4
5	0.044			2	0.037								5
6													6
7													7
8													8
9							0.036			2	0.033		9
10													10
11	0.089			1	0.089								11
12													12
13	0.068			1	0.068								13
14													14
15													15
16	0.067			2	0.056								16
17	0.061			1	0.061								17
18							0.074			1	0.074		18
19							0.073			1	0.073		19
20													20
21							0.021			1	0.021		21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.057			1	0.057								27
28	0.035			1	0.035								28
29	0.057			1	0.057								29
30													30
31													31
MO	0.053		1.300	14			0.047		1.300	9			
		BETA	0.050					BETA	0.044				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.018			2	0.017		8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.015			1	0.015								16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.015		1.300	1			0.018		1.300	2			
		BETA	0.014					BETA	0.017				

WMO STA NO
72407

DAILY TURBIDITY

ATLANTIC CITY, NEW JERSEY

NCC STA NO
01500

LAT. 39 27 N LONG. 74 34 W ELEV. 20 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.070	0.096	1.368	2	0.035	0.059							1
2	0.060	0.103	2.009	2	0.043	0.076							2
3							0.047	0.074	1.669	1	0.047	0.074	3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.046	0.080	1.088	3	0.039	0.056							9
10	0.066	0.110	1.783	2	0.037	0.057							10
11	0.065	0.101	1.664	3	0.054	0.092	0.060	0.093	1.570	1	0.060	0.093	11
12	0.046	0.080	2.019	3	0.036	0.069	0.042	0.075	2.057	3	0.037	0.062	12
13							0.046	0.082	2.130	3	0.037	0.072	13
14													14
15													15
16	0.059	0.094	1.695	3	0.046	0.073							16
17	0.032	0.052	1.763	2	0.031	0.046	0.052	0.084	1.755	3	0.047	0.071	17
18							0.046	0.077	1.839	2	0.039	0.063	18
19							0.097	0.145	1.480	2	0.082	0.124	19
20	0.054	0.082	1.474	1	0.054	0.082							20
21	0.032	0.053	1.820	3	0.024	0.036							21
22													22
23	0.065	0.100	1.587	1	0.065	0.100							23
24													24
25	0.050	0.076	1.516	3	0.036	0.055							25
26	0.082	0.127	0.609	2	0.072	0.127							26
27													27
28							0.063	0.109	1.983	3	0.056	0.090	28
29	0.054	0.093	1.997	1	0.054	0.093							29
30	0.033	0.057	2.015	1	0.033	0.057							30
31	0.052	0.094	2.196	1	0.052	0.094							31
MO	0.054	0.085	1.653	33			0.056	0.092	1.809	18			
		BETA	0.040					BETA	0.037				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.202	0.293	1.346	1	0.202	0.293	3
4													4
5													5
6							0.130	0.196	1.484	3	0.119	0.193	6
7							0.105	0.169	1.741	1	0.105	0.169	7
8													8
9							0.072	0.118	1.777	3	0.071	0.108	9
10													10
11													11
12													12
13	0.068	0.105	1.533	2	0.051	0.076	0.095	0.146	1.579	1	0.095	0.146	13
14							0.083	0.160	1.911	3	0.077	0.130	14
15							0.102	0.160	1.126	3	0.098	0.144	15
16							0.096	0.158	1.841	1	0.096	0.158	16
17													17
18													18
19													19
20	0.078	0.137	2.052	2	0.076	0.130							20
21													21
22													22
23													23
24	0.062	0.104	1.914	3	0.059	0.096	0.134	0.218	1.787	2	0.103	0.171	24
25													25
26													26
27	0.088	0.140	1.686	2	0.083	0.133							27
28	0.064	0.107	1.870	3	0.058	0.096							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.070	0.116	1.840	12			0.107	0.170	1.687	18			
		BETA	0.045					BETA	0.077				

WMO STA NO
72407

DAILY TURBIDITY

ATLANTIC CITY, NEW JERSEY

NCC STA NO
01500

LAT. 39 27 N LONG. 74 34 W ELEV. 20 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.175	0.285	1.770	3	0.152	0.236	1
2													2
3													3
4	0.125	0.214	1.948	2	0.109	0.183							4
5							0.244	0.337	1.174	3	0.221	0.307	5
6	0.119	0.211	2.101	2	0.083	0.153							6
7	0.106	0.162	1.630	3	0.073	0.130							7
8													8
9													9
10	0.276	0.444	1.711	3	0.249	0.383							10
11							0.488	0.702	1.325	2	0.487	0.702	11
12							0.258	0.352	1.124	2	0.235	0.321	12
13	0.118	0.244	2.652	1	0.118	0.244							13
14							0.103	0.160	1.622	2	0.089	0.136	14
15							0.139	0.203	1.326	3	0.116	0.155	15
16	0.120	0.211	2.059	3	0.110	0.206							16
17	0.189	0.315	1.860	3	0.162	0.274	0.129	0.219	1.911	1	0.129	0.219	17
18	0.105	0.197	2.294	1	0.105	0.197							18
19													19
20							0.167	0.235	1.247	1	0.167	0.235	20
21							0.228	0.293	0.920	1	0.228	0.293	21
22	0.155	0.255	1.810	3	0.139	0.237							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.184	0.289	1.654	2	0.169	0.271							31
MO	0.157	0.262	1.866	23			0.216	0.314	1.363	18			
		BETA	0.099					BETA	0.193				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.267	0.415	1.601	1	0.267	0.415							1
2	0.240	0.308	0.908	1	0.240	0.308							2
3													3
4													4
5							0.141	0.226	1.724	1	0.141	0.226	5
6	0.155	0.210	1.095	2	0.119	0.155	0.287	0.449	1.626	1	0.287	0.449	6
7	0.310	0.450	1.347	3	0.192	0.277	0.393	0.538	1.130	2	0.370	0.481	7
8	0.357	0.533	1.483	3	0.268	0.407	0.428	0.576	1.080	3	0.415	0.549	8
9	0.583	0.753	0.957	3	0.453	0.611	0.544	0.684	0.825	3	0.450	0.549	9
10							0.485	0.604	0.812	3	0.406	0.511	10
11													11
12	0.122	0.153	0.788	2	0.102	0.122	0.263	0.389	1.429	2	0.239	0.333	12
13	0.271	0.394	1.362	3	0.185	0.270	0.191	0.291	1.516	2	0.127	0.188	13
14	0.244	0.340	1.198	3	0.204	0.281							14
15													15
16	0.255	0.373	1.387	2	0.241	0.348							16
17	0.119	0.171	1.334	1	0.119	0.171							17
18	0.420	0.588	1.243	3	0.297	0.430							18
19	0.315	0.460	1.383	1	0.315	0.460	0.191	0.270	1.249	2	0.179	0.256	19
20													20
21													21
22													22
23	0.123	0.183	1.442	1	0.123	0.183							23
24	0.140	0.190	1.113	3	0.135	0.176	0.151	0.245	1.764	1	0.151	0.245	24
25							0.243	0.357	1.400	1	0.243	0.357	25
26							0.484	0.564	0.557	1	0.484	0.564	26
27													27
28							0.490	0.625	0.915	2	0.424	0.596	28
29	0.470	0.659	1.234	1	0.470	0.659	0.390	0.375	0.698	3	0.277	0.374	29
30	0.296	0.412	1.210	2	0.271	0.376	0.642	0.552	0.573	3	0.409	0.525	30
31	0.380	0.479	0.840	1	0.380	0.479	0.618	0.768	0.886	2	0.465	0.636	31
MO	0.293	0.409	1.215	36			0.408	0.501	1.007	32			
		BETA	0.291					BETA	0.468				

WMO STA NO
72407

DAILY TURBIDITY

ATLANTIC CITY, NEW JERSEY

NCC STA NO
01500

LAT. 39 27 N LONG. 74 34 W ELEV. 20 M

SEP 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.648	0.813	0.829	1	0.648	0.813
3						
4	0.413	0.517	0.814	1	0.413	0.517
5	0.317	0.395	0.800	1	0.317	0.395
6						
7						
8	0.103	0.150	1.394	1	0.103	0.150
9	0.369	0.608	1.823	1	0.369	0.608
10	0.066	0.099	1.480	2	0.065	0.092
11	0.095	0.138	1.374	2	0.084	0.133
12	0.107	0.160	1.461	2	0.099	0.157
13						
14						
15	0.157	0.243	1.592	2	0.156	0.238
16						
17						
18						
19	0.118	0.162	1.156	2	0.114	0.158
20	0.201	0.317	1.657	1	0.201	0.317
21						
22						
23	0.207	0.292	1.261	1	0.207	0.292
24	0.143	0.214	1.534	2	0.078	0.124
25						
26	0.163	0.225	1.183	3	0.139	0.190
27						
28						
29						
30	0.057	0.079	1.189	1	0.057	0.079
31						
MO	0.181	0.255	1.249	23		
		BETA	0.175			

OCT 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.071	0.104	1.387	1	0.071	0.104	1
						2
0.199	0.304	1.549	1	0.199	0.304	3
						4
						5
0.065	0.098	1.521	3	0.060	0.095	6
						7
						8
0.260	0.368	1.260	3	0.245	0.354	9
						10
						11
0.227	0.329	1.360	1	0.227	0.329	12
						13
0.099	0.129	0.989	2	0.094	0.120	14
0.160	0.240	1.492	2	0.138	0.213	15
0.167	0.241	1.334	1	0.167	0.241	16
0.082	0.125	1.577	2	0.078	0.124	17
						18
						19
0.184	0.264	1.321	1	0.184	0.264	20
0.126	0.193	1.553	2	0.118	0.179	21
0.107	0.180	1.894	3	0.096	0.155	22
0.086	0.148	1.995	1	0.086	0.148	23
0.098	0.137	1.244	1	0.098	0.137	24
						25
0.093	0.133	1.305	1	0.093	0.133	26
0.091	0.141	1.563	3	0.081	0.122	27
						28
						29
						30
0.094	0.149	1.675	1	0.094	0.149	31
0.128	0.191	1.458	29			
	BETA	0.107				

NOV 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.064	0.099	1.652	3	0.055	0.090
3	0.070	0.109	1.622	3	0.064	0.101
4	0.060	0.097	1.757	3	0.051	0.085
5						
6	0.067	0.107	1.713	1	0.067	0.107
7	0.069	0.123	2.131	1	0.069	0.123
8						
9						
10	0.075	0.133	2.072	3	0.061	0.113
11	0.076	0.125	1.799	3	0.067	0.110
12						
13						
14	0.194	0.273	1.252	1	0.194	0.273
15	0.159	0.206	0.945	1	0.159	0.206
16						
17	0.091	0.138	1.483	3	0.071	0.096
18						
19	0.232	0.376	1.761	1	0.232	0.376
20	0.059	0.116	2.432	1	0.059	0.116
21						
22						
23						
24						
25	0.095	0.146	1.577	1	0.095	0.146
26						
27						
28						
29						
30	0.045	0.079	1.745	3	0.036	0.055
31						
MO	0.083	0.131	1.663	28		
		BETA	0.060			

DEC 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.060	0.099	1.804	2	0.051	0.086	1
0.062	0.104	1.848	1	0.062	0.106	2
0.071	0.114	1.718	3	0.061	0.102	3
						4
						5
0.061	0.102	1.871	3	0.058	0.095	6
						7
						8
						9
0.150	0.212	1.207	3	0.125	0.154	10
						11
0.092	0.133	1.344	2	0.087	0.130	12
						13
						14
						15
						16
						17
0.044	0.075	1.942	3	0.028	0.056	18
						19
						20
						21
0.055	0.082	1.473	2	0.041	0.060	22
						23
						24
						25
						26
						27
0.066	0.115	2.013	3	0.060	0.100	28
						29
						30
						31
0.075	0.118	1.651	22			
	BETA	0.055				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

LOS ALAMOS, NEW MEXICO

NCC STA NO
12250

LAT. 35 52 N LONG. 106 18 W ELEV. 2259 M

DAY	JAN 1973 AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	FEB 1973 AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
1													1
2							0.019	0.024	0.947	2	0.014	0.020	2
3	0.015	0.017	0.575	1	0.015	0.017							3
4	0.028	0.033	0.587	1	0.028	0.033							4
5	0.028	0.036	0.894	1	0.028	0.036	0.026	0.039	1.531	2	0.020	0.031	5
6													6
7													7
8													8
9							0.048	0.069	1.305	1	0.048	0.069	9
10							0.020	0.029	1.309	1	0.020	0.029	10
11	0.019	0.025	1.076	2	0.016	0.024							11
12	0.030	0.033	0.396	1	0.030	0.033							12
13	0.012	0.014	0.568	2	0.011	0.013	0.015	0.019	0.770	1	0.015	0.019	13
14	0.011	0.014	0.812	3	0.010	0.010							14
15							0.038	0.048	0.844	1	0.038	0.048	15
16													16
17													17
18							0.022	0.032	0.727	4	0.013	0.030	18
19							0.022	0.028	0.981	2	0.017	0.024	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.024	0.032	1.062	4	0.018	0.026	24
25							0.026	0.034	1.112	4	0.019	0.030	25
26							0.036	0.048	1.154	2	0.023	0.034	26
27							0.036	0.050	1.229	2	0.033	0.047	27
28	0.019	0.025	1.039	3	0.015	0.022							28
29													29
30													30
31	0.034	0.044	0.918	1	0.034	0.044							31
MO	0.019	0.024	0.851	15			0.026	0.036	1.048	26			
		BETA	0.024					BETA	0.029				

DAY	MAR 1973 AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	APR 1973 AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.046	0.067	1.407	2	0.043	0.066	4
5							0.038	0.049	0.883	2	0.035	0.045	5
6							0.039	0.050	0.860	2	0.035	0.043	6
7							0.033	0.038	0.497	1	0.033	0.038	7
8													8
9							0.033	0.041	0.749	2	0.026	0.033	9
10							0.057	0.072	0.922	2	0.051	0.069	10
11													11
12	0.029	0.035	0.696	1	0.029	0.035	0.034	0.048	1.319	1	0.034	0.048	12
13							0.088	0.104	0.594	1	0.088	0.104	13
14	0.021	0.027	0.960	1	0.021	0.027	0.048	0.059	0.762	2	0.041	0.053	14
15													15
16	0.029	0.038	0.908	2	0.024	0.030							16
17	0.022	0.028	0.959	1	0.022	0.028	0.038	0.046	0.741	2	0.034	0.040	17
18													18
19													19
20	0.049	0.066	1.115	1	0.049	0.066							20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.029	0.041	1.308	2	0.029	0.041							25
26	0.032	0.044	1.235	1	0.032	0.044							26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.030	0.040	1.048	9			0.044	0.056	0.879	17			
		BETA	0.033					BETA	0.055				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

LOS ALAMOS, NEW MEXICO

NCC STA NO
12250

LAT. 35 52 N LONG. 106 18 W ELEV. 2259 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.028	0.037	0.989	1	0.028	0.037	2
3							0.049	0.061	0.806	2	0.041	0.057	3
4							0.031	0.041	1.003	2	0.030	0.039	4
5							0.031	0.041	1.077	3	0.024	0.034	5
6							0.024	0.036	1.480	1	0.024	0.036	6
7													7
8							0.026	0.040	1.471	1	0.026	0.040	8
9							0.048	0.076	1.629	2	0.047	0.066	9
10							0.045	0.071	1.690	2	0.039	0.063	10
11							0.085	0.141	1.849	1	0.085	0.141	11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21	0.098	0.131	1.081	1	0.098	0.131							21
22													22
23	0.036	0.046	1.027	2	0.026	0.036							23
24													24
25													25
26													26
27	0.029	0.038	0.862	2	0.028	0.035							27
28	0.031	0.041	1.021	2	0.029	0.038							28
29													29
30	0.043	0.062	1.370	1	0.043	0.062							30
31	0.053	0.078	1.365	1	0.053	0.078							31
MO	0.043	0.058	1.090	9			0.040	0.058	1.354	15			
		BETA	0.047					BETA	0.036				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.048	0.078	1.787	3	0.035	0.058	1
2													2
3													3
4							0.064	0.100	1.670	2	0.056	0.088	4
5							0.106	0.165	1.617	1	0.106	0.165	5
6							0.040	0.063	1.606	1	0.040	0.063	6
7							0.046	0.068	1.405	2	0.043	0.065	7
8													8
9							0.049	0.075	1.593	3	0.040	0.067	9
10													10
11							0.052	0.076	1.388	1	0.052	0.076	11
12							0.068	0.100	1.446	2	0.058	0.085	12
13							0.052	0.084	1.768	1	0.052	0.084	13
14							0.060	0.096	1.706	1	0.060	0.096	14
15							0.060	0.099	1.844	1	0.060	0.099	15
16							0.047	0.073	1.602	3	0.045	0.070	16
17							0.038	0.060	1.683	3	0.031	0.048	17
18							0.100	0.164	1.797	4	0.081	0.134	18
19							0.101	0.162	1.718	2	0.100	0.150	19
20							0.081	0.127	1.618	2	0.071	0.112	20
21													21
22							0.055	0.088	1.677	2	0.051	0.080	22
23							0.056	0.088	1.676	3	0.039	0.066	23
24	0.039	0.060	1.610	1	0.039	0.060	0.048	0.073	1.489	1	0.048	0.073	24
25													25
26							0.051	0.071	1.219	3	0.044	0.064	26
27							0.048	0.071	1.470	2	0.045	0.066	27
28							0.068	0.096	1.262	2	0.060	0.086	28
29							0.065	0.097	1.466	2	0.055	0.082	29
30	0.047	0.081	1.993	1	0.047	0.081							30
31	0.052	0.083	1.695	1	0.052	0.083							31
MO	0.046	0.075	1.781	3			0.061	0.095	1.614	47			
		BETA	0.031					BETA	0.046				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

LOS ALAMOS, NEW MEXICO

NCC STA NO
12250

LAT. 35 52 N LONG. 106 18 W ELEV. 2259 M

SEP 1973

DAY	AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM	
	B500	B380			B500	B380
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17	0.026	0.039	1.472	2	0.017	0.026
18	0.030	0.049	1.750	1	0.030	0.049
19	0.035	0.053	1.525	2	0.030	0.049
20	0.024	0.034	1.299	2	0.017	0.026
21	0.044	0.069	1.491	2	0.034	0.048
22	0.033	0.049	1.417	1	0.033	0.049
23	0.037	0.055	1.486	1	0.037	0.055
24	0.016	0.026	1.720	1	0.016	0.026
25						
26						
27						
28	0.029	0.040	1.159	1	0.029	0.040
29	0.018	0.023	0.973	1	0.018	0.023
30	0.016	0.026	1.780	1	0.016	0.026
31						
MO	0.029	0.044	1.519	15		
		BETA	0.023			

OCT 1973

AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM		DAY
B500	B380			B500	B380	
0.013	0.020	1.485	1	0.013	0.020	1
0.023	0.034	1.592	2	0.017	0.028	2
						3
0.037	0.056	1.451	2	0.032	0.049	4
						5
						6
0.029	0.046	1.627	3	0.022	0.036	7
0.020	0.026	0.968	2	0.017	0.022	8
						9
						10
0.022	0.035	1.688	1	0.022	0.035	11
0.013	0.019	1.177	1	0.013	0.019	12
0.017	0.023	1.231	4	0.015	0.018	13
0.017	0.026	1.482	4	0.013	0.022	14
0.017	0.025	1.657	2	0.013	0.021	15
0.022	0.035	1.874	2	0.017	0.031	16
						17
0.028	0.045	1.737	2	0.021	0.036	18
0.027	0.040	1.503	1	0.027	0.040	19
0.040	0.057	1.317	1	0.040	0.057	20
0.049	0.074	1.553	2	0.039	0.060	21
						22
0.033	0.055	1.798	1	0.033	0.055	23
0.015	0.024	1.684	2	0.012	0.021	24
0.023	0.033	1.341	2	0.021	0.031	25
0.021	0.031	1.428	2	0.016	0.024	26
0.020	0.028	1.218	4	0.014	0.021	27
0.016	0.022	1.247	3	0.013	0.017	28
0.021	0.029	1.223	2	0.016	0.022	29
0.026	0.036	1.163	1	0.026	0.036	30
0.014	0.021	1.586	2	0.010	0.018	31
0.022	0.033	1.477	49			
	BETA	0.018				

NOV 1973

DAY	AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM	
	B500	B380			B500	B380
1	0.014	0.018	1.239	2	0.008	0.013
2	0.021	0.033	1.577	2	0.019	0.026
3	0.014	0.020	1.432	2	0.011	0.018
4	0.026	0.034	1.052	2	0.022	0.031
5	0.015	0.022	1.417	2	0.011	0.018
6	0.016	0.024	1.619	2	0.012	0.020
7	0.014	0.021	1.721	2	0.009	0.015
8	0.013	0.019	1.331	2	0.008	0.012
9	0.016	0.023	1.373	1	0.016	0.023
10	0.036	0.052	1.426	2	0.030	0.050
11	0.029	0.043	1.490	3	0.021	0.033
12						
13	0.010	0.016	1.850	1	0.010	0.016
14	0.020	0.024	0.699	1	0.020	0.024
15						
16						
17	0.019	0.026	1.236	3	0.017	0.023
18	0.020	0.029	1.232	2	0.020	0.028
19						
20						
21	0.013	0.021	1.560	1	0.013	0.021
22						
23						
24						
25						
26						
27	0.012	0.021	2.016	1	0.012	0.021
28						
29	0.011	0.018	1.751	2	0.008	0.015
30	0.020	0.027	1.107	1	0.020	0.027
31						
MO	0.018	0.027	1.477	34		
		BETA	0.015			

DEC 1973

AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM		DAY
B500	B380			B500	B380	
						1
0.020	0.031	1.585	1	0.020	0.031	2
0.026	0.036	1.169	1	0.026	0.036	3
0.017	0.024	1.201	1	0.017	0.024	4
0.016	0.021	1.059	1	0.016	0.021	5
0.015	0.023	1.576	2	0.012	0.018	6
0.026	0.035	1.153	1	0.026	0.035	7
0.012	0.017	1.339	6	0.008	0.012	8
0.017	0.026	1.557	3	0.014	0.021	9
0.022	0.031	1.365	2	0.010	0.017	10
0.014	0.021	1.401	2	0.011	0.017	11
0.014	0.017	0.798	1	0.014	0.017	12
						13
						14
0.024	0.029	0.730	1	0.024	0.029	15
						16
0.014	0.019	0.934	1	0.014	0.019	17
0.014	0.019	1.189	1	0.014	0.019	18
0.010	0.014	1.212	1	0.010	0.014	19
0.015	0.022	1.567	2	0.010	0.019	20
0.017	0.024	1.164	1	0.017	0.024	21
						22
						23
						24
						25
						26
						27
						28
0.012	0.014	0.592	1	0.012	0.014	29
						30
						31
0.016	0.023	1.322	29			
	BETA	0.015				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

ALBANY, NEW YORK

NCC STA NO
01200

LAT. 42 45 N LONG. 73 48 W ELEV. 88 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.040			1	0.040								1
2													2
3													3
4													4
5							0.076			1	0.076		5
6													6
7	0.044			2	0.037								7
8	0.045			2	0.030								8
9	0.075			2	0.072		0.068			2	0.061		9
10	0.045			1	0.045								10
11							0.047			1	0.047		11
12	0.043			1	0.043		0.075			3	0.050		12
13	0.074			2	0.073		0.067			3	0.057		13
14													14
15													15
16													16
17	0.090			1	0.090		0.079			1	0.079		17
18							0.113			1	0.113		18
19													19
20	0.066			1	0.066								20
21	0.043			2	0.026								21
22													22
23							0.173			2	0.124		23
24							0.067			2	0.045		24
25	0.045			1	0.045		0.090			2	0.090		25
26							0.110			1	0.110		26
27							0.118			1	0.118		27
28							0.045			1	0.045		28
29													29
30	0.032			1	0.032								30
31	0.039			1	0.039								31
MO	0.053		1.300	18			0.086		1.300	21			
		BETA	0.050					BETA	0.080				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.123			1	0.123								5
6													6
7							0.118			1	0.118		7
8													8
9	0.121			1	0.121		0.172			1	0.172		9
10													10
11													11
12							0.143			1	0.143		12
13	0.131			2	0.125		0.151			2	0.146		13
14							0.175			3	0.136		14
15							0.169			3	0.131		15
16							0.216			3	0.171		16
17													17
18													18
19													19
20							0.184			1	0.184		20
21							0.263			1	0.263		21
22													22
23													23
24	0.103			1	0.103								24
25													25
26													26
27	0.110			3	0.100								27
28	0.118			4	0.096								28
29													29
30							0.184			2	0.170		30
31													31
MO	0.117		1.300	10			0.179		1.300	18			
		BETA	0.109					BETA	0.167				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

ALBANY, NEW YORK

NCC STA NO
01200

LAT. 42 45 N LONG. 73 48 W ELEV. 86 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.200			1	0.200		1
2							0.192			1	0.192		2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.139			2	0.118								7
8							0.271			1	0.271		8
9													9
10							0.194			1	0.194		10
11													11
12													12
13													13
14							0.179			3	0.149		14
15													15
16	0.151			1	0.151								16
17	0.169			1	0.169								17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MD	0.149		1.300	4			0.199		1.300	7			
		BETA	0.130					BETA	0.186				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.214			2	0.149		5
6	0.178			1	0.178		0.238			2	0.234		6
7	0.214			2	0.191		0.330			1	0.330		7
8													8
9	0.373			3	0.163								9
10							0.739			2	0.641		10
11													11
12													12
13							0.189			1	0.189		13
14													14
15													15
16	0.178			3	0.157								16
17	0.190			5	0.148								17
18	0.182			5	0.147		0.327			1	0.327		18
19													19
20							0.167			4	0.116		20
21													21
22	0.140			2	0.122								22
23	0.140			5	0.062		0.143			4	0.084		23
24	0.115			1	0.115								24
25							0.247			1	0.247		25
26							0.424			1	0.424		26
27													27
28													28
29													29
30							0.301			1	0.301		30
31	0.248			1	0.248								31
MD	0.195		1.300	28			0.272		1.300	20			
		BETA	0.187					BETA	0.254				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

ALBANY, NEW YORK

NCC STA NO
01200

LAT. 42 45 N LONG. 73 48 W ELEV. 86 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.104			1	0.104		1
2													2
3	0.295			2	0.268								3
4	0.197			1	0.197								4
5	0.277			1	0.277								5
6							0.118			6	0.083		6
7	0.079			1	0.079								7
8							0.101			4	0.069		8
9	0.089			3	0.055		0.157			5	0.128		9
10	0.100			2	0.073		0.149			3	0.120		10
11							0.159			2	0.157		11
12							0.205			2	0.190		12
13													13
14													14
15							0.112			2	0.086		15
16							0.111			2	0.096		16
17	0.104			1	0.104								17
18													18
19	0.117			6	0.067		0.135			1	0.135		19
20													20
21	0.117			2	0.107		0.082			1	0.082		21
22							0.112			5	0.090		22
23	0.180			2	0.162								23
24							0.166			4	0.149		24
25	0.142			2	0.129		0.141			3	0.119		25
26	0.255			3	0.239		0.200			3	0.145		26
27	0.302			1	0.302								27
28													28
29	0.118			1	0.118								29
30	0.109			2	0.089								30
31							0.141			1	0.141		31
MO	0.156		1.300	30			0.138		1.300	45			
		BETA	0.146					BETA	0.129				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.117			4	0.082		3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.086			1	0.086		12
13													13
14	0.088			1	0.088								14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20	0.099			3	0.088								20
21													21
22							0.038			1	0.038		22
23													23
24													24
25													25
26	0.068			4	0.044								26
27													27
28													28
29													29
30							0.124			1	0.124		30
31													31
MO	0.082		1.300	8			0.102		1.300	7			
		BETA	0.077					BETA	0.095				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NEW YORK, NEW YORK-ROCKEFELLER PLAZA

NCC STA NO
14100

LAT. 40 46 N LONG. 73 59 W ELEV. 27 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.035			1	0.035								2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.065			2	0.064		0.044			3	0.039		9
10	0.059			2	0.057								10
11	0.081			2	0.078								11
12													12
13							0.052			3	0.039		13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.071			1	0.071								23
24													24
25													25
26	0.196			2	0.193								26
27													27
28							0.122			2	0.113		28
29													29
30	0.056			1	0.056								30
31													31
MO	0.088		1.300	11			0.067		1.300	8			
		BETA	0.082					BETA	0.063				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.134			2	0.132								1
2	0.258			3	0.230								2
3													3
4													4
5													5
6							0.172			2	0.163		6
7													7
8													8
9	0.175			1	0.175		0.185			1	0.185		9
10													10
11													11
12							0.149			1	0.149		12
13	0.058			2	0.058		0.133			1	0.133		13
14													14
15													15
16							0.232			2	0.170		16
17													17
18													18
19													19
20	0.063			3	0.057		0.199			3	0.188		20
21	0.089			1	0.089								21
22													22
23	0.060			1	0.060								23
24							0.171			1	0.171		24
25							0.136			1	0.136		25
26													26
27	0.069			3	0.050								27
28	0.085			3	0.071								28
29													29
30							0.099			1	0.099		30
31													31
MO	0.112		1.300	19			0.175		1.300	13			
		BETA	0.105					BETA	0.164				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NEW YORK, NEW YORK-ROCKEFELLER PLAZA

NCC STA NO
14100

LAT. 40 46 N LONG. 73 59 W ELEV. 27 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.223			1	0.223		0.154			2	0.148		1
2													2
3													3
4	0.075			1	0.075								4
5													5
6							0.270			2	0.263		6
7	0.147			3	0.108								7
8							0.247			3	0.213		8
9													9
10	0.259			2	0.245								10
11	0.136			1	0.136		0.175			2	0.142		11
12													12
13													13
14							0.076			3	0.052		14
15							0.101			2	0.100		15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.108			3	0.085								22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.158			1	0.158								29
30	0.198			2	0.194								30
31	0.165			2	0.132								31
MO	0.163		1.300	16			0.169		1.300	14			
		BETA	0.152					BETA	0.158				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.254			1	0.254								3
4													4
5	0.247			2	0.217								5
6	0.092			3	0.061		0.259			3	0.154		6
7							0.389			2	0.330		7
8							0.535			1	0.535		8
9	0.398			1	0.398								9
10							0.635			1	0.635		10
11													11
12	0.062			3	0.044								12
13							0.069			2	0.059		13
14													14
15													15
16	0.193			3	0.165								16
17	0.201			3	0.152								17
18	0.188			3	0.173								18
19	0.418			2	0.283								19
20	0.713			1	0.713								20
21							0.048			1	0.048		21
22													22
23	0.126			3	0.092								23
24	0.149			3	0.118		0.053			1	0.053		24
25	0.339			2	0.321								25
26													26
27													27
28							0.373			1	0.373		28
29							0.328			2	0.309		29
30							0.224			3	0.211		30
31	0.458			1	0.458		0.598			1	0.598		31
MO	0.221		1.300	31			0.292		1.300	18			
		BETA	0.207					BETA	0.273				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NEW YORK, NEW YORK-ROCKEFELLER PLAZA

NCC STA NO
14100

LAT. 40 46 N   LONG. 73 59 W   ELEV. 27 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.065			2	0.047		1
2													2
3							0.284			2	0.248		3
4	0.358			1	0.358								4
5							0.050			1	0.050		5
6													6
7	0.049			2	0.040								7
8													8
9													9
10	0.072			3	0.040		0.125			2	0.086		10
11	0.138			2	0.111		0.104			2	0.091		11
12	0.035			3	0.022		0.196			1	0.196		12
13													13
14													14
15							0.146			3	0.123		15
16							0.041			1	0.041		16
17	0.111			2	0.094		0.055			1	0.055		17
18	0.095			1	0.095								18
19							0.076			2	0.071		19
20													20
21	0.049			3	0.038								21
22													22
23							0.151			2	0.146		23
24							0.163			2	0.138		24
25													25
26	0.144			3	0.140		0.095			2	0.087		26
27													27
28													28
29													29
30													30
31							0.111			2	0.068		31
MO	0.097		1.300	20			0.125		1.300	25			
		BETA	0.091					BETA	0.117				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.107			2	0.090								1
2													2
3							0.106			1	0.106		3
4							0.139			1	0.139		4
5													5
6	0.037			2	0.029		0.016			1	0.016		6
7	0.040			2	0.039								7
8													8
9	0.050			1	0.050								9
10													10
11													11
12													12
13													13
14	0.288			1	0.288								14
15	0.171			1	0.171								15
16													16
17													17
18							0.021			1	0.021		18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.055			1	0.055		28
29													29
30	0.084			1	0.084								30
31													31
MO	0.096		1.300	10			0.067		1.300	5			
		BETA	0.090					BETA	0.063				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

UPTON, NEW YORK-BROOKHAVEN LAB.

NCC STA NO
21150

LAT. 40 52 N LONG. 72 53 W ELEV. 23 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.042	0.051	0.725	1	0.042	0.051	0.031	0.055	2.067	1	0.031	0.055	12
13							0.061	0.070	0.504	1	0.061	0.070	13
14													14
15													15
16	0.068	0.088	0.928	1	0.068	0.088							16
17													17
18													18
19													19
20							0.113	0.145	0.901	1	0.113	0.145	20
21													21
22													22
23							0.132	0.181	1.144	1	0.132	0.181	23
24													24
25													25
26	0.115	0.167	1.353	1	0.115	0.167							26
27													27
28							0.074	0.084	0.447	1	0.074	0.084	28
29													29
30													30
31													31
MD	0.075	0.102	1.120	3			0.082	0.107	0.970	5			
		BETA	0.079					BETA	0.096				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9							0.077	0.088	0.528	1	0.077	0.088	9
10													10
11													11
12													12
13	0.062	0.066	0.221	1	0.062	0.066	0.118	0.140	0.632	1	0.118	0.140	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20	0.072	0.081	0.428	1	0.072	0.081	0.122	0.146	0.648	1	0.122	0.146	20
21													21
22													22
23													23
24							0.258	0.360	1.217	1	0.258	0.360	24
25													25
26													26
27	0.053	0.059	0.357	1	0.053	0.059							27
28	0.073	0.080	0.342	1	0.073	0.080							28
29													29
30							0.103	0.125	0.702	1	0.103	0.125	30
31													31
MD	0.065	0.072	0.373	4			0.136	0.172	0.856	5			
		BETA	0.116					BETA	0.173				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

UPTON, NEW YORK-BROOKHAVEN LAB.

NCC STA NO
21150

LAT. 40 52 N LONG. 72 53 W ELEV. 23 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.094	0.107	0.464	1	0.094	0.107							7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14							0.178	0.253	1.276	1	0.178	0.253	14
15													15
16													16
17	0.131	0.184	1.225	1	0.131	0.184							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.152	0.195	0.910	1	0.152	0.195							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.210	0.282	1.077	1	0.210	0.282							30
31													31
MO	0.147	0.192	0.973	4			0.178	0.253	1.281	1			
		BETA	0.172					BETA	0.169				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.114	0.144	0.833	1	0.114	0.144							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.114	0.144	0.851	1									
		BETA	0.145										

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
21150

UPTON, NEW YORK-BROOKHAVEN LAB.

LAT. 40 52 N LONG. 72 53 W ELEV. 23 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.086	0.121	1.266	1	0.086	0.121							7
8													8
9													9
10	0.083	0.103	0.775	1	0.083	0.103							10
11	0.275	0.420	1.537	1	0.275	0.420	0.093	0.118	0.896	1	0.093	0.118	11
12	0.075	0.090	0.649	1	0.075	0.090							12
13													13
14													14
15													15
16													16
17							0.096	0.134	1.227	1	0.096	0.134	17
18													18
19							0.099	0.130	1.007	1	0.099	0.130	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.092	0.110	0.619	1	0.092	0.110							26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.122	0.169	1.187	5			0.096	0.127	1.020	3			
		BETA	0.123					BETA	0.109				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.076	0.106	1.193	1	0.076	0.106	3
4													4
5													5
6							0.083	0.111	1.064	1	0.083	0.111	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.043	0.054	0.811	1	0.043	0.054	18
19													19
20	0.062	0.071	0.518	1	0.062	0.071							20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.064	0.081	0.875	1	0.064	0.081	28
29	0.060	0.083	1.169	1	0.060	0.083							29
30													30
31													31
MO	0.061	0.077	0.849	2			0.067	0.088	0.993	4			
		BETA	0.078					BETA	0.077				

WHO STA NO

DAILY TURBIDITY

ASHEVILLE, NORTH CAROLINA - NCC

NCC STA NO
01640

LAT. 35 36 N LONG. 82 33 W ELEV. 674 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.079			2	0.077								1
2							0.091			2	0.084		2
3													3
4	0.066			3	0.059		0.086			4	0.082		4
5							0.140			5	0.128		5
6													6
7							0.131			4	0.124		7
8													8
9	0.111			4	0.102								9
10													10
11	0.109			5	0.091		0.104			6	0.082		11
12	0.083			3	0.072								12
13	0.090			2	0.090		0.103			2	0.101		13
14	0.092			3	0.085								14
15	0.179			3	0.158								15
16	0.094			5	0.087								16
17							0.021	0.023	0.412	7	0.015	0.018	17
18	0.139			2	0.138								18
19	0.145			4	0.108		0.069	0.098	1.272	5	0.057	0.083	19
20	0.067			3	0.056		0.083	0.119	1.328	2	0.079	0.114	20
21													21
22	0.069			4	0.064		0.004	0.006	0.052	3	0.001	0.006	22
23	0.082			4	0.071		0.028	0.040	1.338	4	0.016	0.025	23
24	0.076			4	0.065		0.026	0.035	1.111	3	0.018	0.024	24
25	0.073			3	0.069		0.046	0.062	1.094	1	0.046	0.062	25
26													26
27	0.107			4	0.084								27
28	0.259			3	0.253		0.115	0.146	0.891	4	0.094	0.121	28
29													29
30	0.132			6	0.109								30
31													31
MD	0.108		1.300	67			0.076	0.067	1.066	52			
		BETA	0.101					BETA	0.084				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.081	0.103	0.887	2	0.079	0.100	1
2							0.085	0.115	1.128	7	0.061	0.085	2
3	0.156	0.194	0.793	3	0.105	0.133							3
4							0.057	0.075	1.009	3	0.048	0.063	4
5	0.064	0.091	1.276	8	0.057	0.080							5
6							0.053	0.064	0.712	5	0.031	0.041	6
7													7
8	0.108	0.135	0.823	2	0.107	0.134							8
9													9
10													10
11													11
12	0.035	0.043	0.817	5	0.033	0.039	0.123	0.148	0.681	1	0.123	0.148	12
13	0.042	0.054	0.916	3	0.038	0.045	0.114	0.172	1.512	7	0.085	0.125	13
14	0.072	0.094	0.972	1	0.072	0.094	0.111	0.164	1.426	7	0.088	0.127	14
15													15
16													16
17													17
18	0.025	0.028	0.460	7	0.010	0.011							18
19	0.038	0.045	0.534	10	0.014	0.015							19
20													20
21							0.101	0.127	0.842	3	0.098	0.125	21
22	0.033	0.053	1.732	4	0.023	0.036							22
23	0.029	0.043	1.520	8	0.016	0.022							23
24													24
25													25
26							0.104	0.135	0.949	3	0.101	0.127	26
27	0.110	0.149	1.112	3	0.106	0.144							27
28							0.069	0.098	1.200	8	0.056	0.071	28
29							0.086	0.115	1.080	7	0.080	0.106	29
30													30
31													31
MD	0.052	0.069	1.031	54			0.088	0.121	1.160	53			
		BETA	0.059					BETA	0.091				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

ASHEVILLE, NORTH CAROLINA - NCC

NCC STA NO
01440

LAT. 35 36 N LONG. 82 33 W ELEV. 674 M

MAY 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2						
3						
4	0.045	0.055	0.680	9	0.041	0.046
5	0.055	0.062	0.406	4	0.045	0.051
6						
7	0.089	0.115	0.936	1	0.089	0.115
8						
9	0.092	0.119	0.958	7	0.075	0.104
10	0.107	0.146	1.094	5	0.094	0.126
11	0.164	0.219	1.040	6	0.124	0.155
12						
13	0.059	0.071	0.691	5	0.056	0.069
14	0.126	0.188	1.346	6	0.080	0.108
15	0.048	0.060	0.802	5	0.044	0.054
16	0.070	0.097	1.181	13	0.055	0.072
17	0.076	0.096	0.845	4	0.059	0.070
18	0.064	0.087	1.138	7	0.057	0.074
19						
20	0.171	0.236	1.173	4	0.102	0.219
21	0.139	0.172	0.737	9	0.099	0.114
22	0.172	0.229	1.047	6	0.129	0.176
23	0.170	0.228	1.055	4	0.117	0.157
24	0.082	0.104	0.867	2	0.062	0.079
25	0.202	0.247	0.731	2	0.199	0.239
26						
27						
28						
29	0.119	0.178	1.481	4	0.113	0.170
30	0.113	0.152	1.121	8	0.076	0.105
31	0.106	0.147	1.191	9	0.094	0.138
MO	0.103	0.137	1.039	120		
		BETA	0.115			

JUN 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
0.184	0.247	1.067	6	0.179	0.236	1
0.221	0.291	1.013	12	0.187	0.252	2
0.245	0.323	1.007	15	0.231	0.306	3
0.227	0.312	1.151	21	0.199	0.268	4
0.149	0.199	1.064	3	0.140	0.182	5
						6
0.167	0.213	0.894	4	0.155	0.198	7
0.179	0.244	1.128	5	0.157	0.228	8
						9
0.114	0.137	0.680	3	0.102	0.123	10
						11
						12
						13
0.214	0.260	0.701	3	0.198	0.243	14
						15
						16
						17
0.118	0.159	1.074	6	0.097	0.128	18
						19
0.299	0.328	0.337	3	0.287	0.307	20
						21
0.267	0.343	0.904	1	0.267	0.343	22
0.115	0.162	1.257	4	0.102	0.141	23
0.266	0.392	1.417	4	0.256	0.378	24
						25
0.308	0.424	1.164	6	0.278	0.379	26
						27
0.206	0.245	0.634	2	0.184	0.215	28
0.097	0.126	0.830	5	0.071	0.078	29
0.124	0.157	0.856	1	0.124	0.157	30
						31
0.206	0.274	1.039	104			
	BETA	0.231				

JUL 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2	0.198	0.254	0.900	5	0.120	0.154
3	0.348	0.412	0.616	2	0.335	0.405
4	0.460	0.545	0.619	3	0.418	0.507
5	0.212	0.276	0.960	3	0.208	0.272
6	0.288	0.348	0.693	4	0.257	0.315
7	0.492	0.590	0.666	3	0.432	0.522
8	0.658	0.777	0.604	3	0.648	0.767
9	0.499	0.571	0.490	9	0.465	0.529
10	0.439	0.514	0.580	13	0.420	0.499
11						
12	0.109	0.137	0.733	5	0.066	0.072
13	0.176	0.228	0.959	4	0.147	0.192
14						
15						
16						
17	0.305	0.339	0.381	2	0.290	0.322
18						
19						
20	0.350	0.403	0.516	1	0.350	0.403
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28	0.163	0.211	0.938	9	0.125	0.150
29	0.201	0.256	0.844	2	0.146	0.177
30						
31						
MO	0.332	0.397	0.652	68		
		BETA	0.486			

AUG 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
0.260	0.306	0.386	2	0.244	0.279	9
0.407	0.494	0.707	1	0.407	0.494	10
0.137	0.160	0.556	2	0.127	0.150	11
0.243	0.318	0.968	5	0.213	0.275	12
0.272	0.341	0.825	2	0.259	0.313	13
						14
0.199	0.243	0.672	3	0.132	0.152	15
0.351	0.435	0.779	3	0.289	0.358	16
						17
						18
0.482	0.603	0.812	2	0.478	0.583	19
						20
						21
0.191	0.221	0.525	2	0.182	0.213	22
0.346	0.433	0.809	5	0.316	0.374	23
0.307	0.372	0.704	3	0.275	0.331	24
0.488	0.581	0.637	2	0.480	0.575	25
0.338	0.406	0.660	3	0.300	0.361	26
0.295	0.361	0.741	3	0.285	0.346	27
0.291	0.352	0.703	4	0.233	0.289	28
0.463	0.527	0.483	8	0.348	0.408	29
0.605	0.698	0.524	7	0.583	0.678	30
0.088	0.100	0.403	8	0.065	0.072	31
0.327	0.391	0.651	65			
	BETA	0.480				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

ASHEVILLE, NORTH CAROLINA - NCC

NCC STA NO
01440

LAT. 35 36 N LONG. 82 33 W ELEV. 674 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.152	0.187	0.770	12	0.135	0.169							1
2	0.204	0.249	0.659	11	0.162	0.184	0.181	0.218	0.633	3	0.168	0.201	2
3	0.248	0.320	0.918	3	0.193	0.239	0.205	0.250	0.690	3	0.136	0.158	3
4	0.500	0.618	0.782	3	0.445	0.574	0.147	0.187	0.856	7	0.133	0.173	4
5	0.404	0.453	0.425	13	0.335	0.377	0.261	0.339	0.980	5	0.175	0.235	5
6	0.220	0.267	0.704	5	0.184	0.226	0.218	0.258	0.613	1	0.218	0.258	6
7							0.221	0.284	0.937	4	0.164	0.219	7
8													8
9							0.219	0.273	0.800	5	0.206	0.255	9
10	0.195	0.216	0.400	3	0.155	0.173							10
11	0.178	0.201	0.452	4	0.160	0.178							11
12	0.254	0.309	0.719	5	0.223	0.271	0.255	0.315	0.761	8	0.221	0.271	12
13	0.201	0.222	0.344	3	0.175	0.187							13
14							0.048	0.041	-0.576	12	0.044	0.037	14
15	0.297	0.332	0.394	3	0.271	0.295	0.049	0.045	-0.261	14	0.038	0.037	15
16	0.429	0.482	0.422	3	0.422	0.460							16
17							0.045	0.043	-0.157	23	0.036	0.036	17
18							0.055	0.059	0.229	21	0.047	0.050	18
19	0.140	0.158	0.421	13	0.126	0.137	0.046	0.045	-0.029	18	0.037	0.039	19
20	0.143	0.164	0.471	4	0.116	0.125	0.061	0.067	0.354	13	0.053	0.059	20
21	0.221	0.249	0.441	3	0.208	0.233	0.101	0.136	1.058	8	0.092	0.120	21
22	0.367	0.412	0.424	4	0.322	0.363	0.161	0.220	1.116	10	0.119	0.151	22
23							0.200	0.273	1.138	5	0.182	0.256	23
24							0.132	0.177	1.079	8	0.097	0.133	24
25							0.108	0.137	0.806	8	0.076	0.096	25
26							0.142	0.185	0.923	12	0.072	0.089	26
27							0.086	0.105	0.742	9	0.074	0.096	27
28	0.062	0.066	0.204	2	0.059	0.062							28
29	0.106	0.117	0.378	2	0.098	0.108							29
30													30
31													31
MO	0.238	0.277	0.553	96			0.105	0.128	0.722	197			
		BETA	0.374					BETA	0.147				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.029	0.033	0.454	18	0.023	0.027	0.031	0.032	0.286	4	0.023	0.032	1
2	0.036	0.037	0.210	11	0.023	0.031	0.092	0.118	0.901	2	0.088	0.111	2
3	0.196	0.256	0.973	2	0.180	0.237	0.076	0.101	1.017	17	0.058	0.071	3
4													4
5							0.047	0.047	-0.043	7	0.043	0.040	5
6	0.025	0.030	0.615	14	0.022	0.023	0.036	0.031	-0.575	4	0.030	0.025	6
7													7
8													8
9							0.041	0.045	0.207	9	0.031	0.031	9
10	0.034	0.036	0.141	16	0.029	0.025	0.073	0.097	1.027	8	0.060	0.081	10
11							0.038	0.039	0.132	8	0.034	0.031	11
12	0.053	0.053	0.048	7	0.050	0.047	0.087	0.113	0.926	6	0.085	0.110	12
13													13
14													14
15	0.072	0.085	0.491	5	0.063	0.078							15
16	0.040	0.040	0.062	17	0.028	0.031							16
17	0.032	0.033	0.098	10	0.027	0.025	0.050	0.059	0.538	10	0.042	0.036	17
18							0.040	0.044	0.308	5	0.029	0.031	18
19													19
20													20
21													21
22	0.046	0.040	-0.428	3	0.045	0.039							22
23													23
24	0.049	0.050	0.049	3	0.046	0.046							24
25													25
26													26
27							0.035	0.038	0.217	11	0.017	0.018	27
28	0.047	0.057	0.497	3	0.045	0.051	0.030	0.031	0.101	22	0.019	0.021	28
29													29
30	0.034	0.031	-0.448	2	0.033	0.028							30
31													31
MO	0.040	0.043	0.264	111			0.049	0.058	0.614	113			
		BETA	0.077					BETA	0.074				

WMO STA NO
72317

DAILY TURBIDITY

GREENSBORO, NORTH CAROLINA

NCC STA NO
07250

LAT. 36 05 N LONG. 79 57 W ELEV. 275 M

	AVERAGE		JAN 1973		MINIMUM		AVERAGE		FEB 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.061			2	0.051		4
5							0.069			1	0.069		5
6													6
7													7
8													8
9	0.067			1	0.067								9
10													10
11							0.067			1	0.067		11
12							0.070			1	0.070		12
13	0.041			2	0.028								13
14													14
15	0.080			1	0.080								15
16	0.069			1	0.069								16
17							0.066			2	0.065		17
18													18
19							0.119			2	0.116		19
20	0.021			1	0.021								20
21							0.047			1	0.047		21
22							0.081			1	0.081		22
23	0.047			1	0.047		0.086			2	0.068		23
24	0.048			2	0.034		0.074			3	0.066		24
25	0.066			1	0.066		0.101			2	0.096		25
26													26
27	0.085			1	0.085								27
28							0.158			2	0.129		28
29	0.073			1	0.073								29
30													30
31													31
MO	0.057		1.300	12			0.087		1.300	20			
		BETA	0.053					BETA	0.081				

	AVERAGE		MAR 1973		MINIMUM		AVERAGE		APR 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.116			1	0.116		3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12	0.063			2	0.057								12
13	0.091			1	0.091		0.145			2	0.125		13
14							0.136			2	0.131		14
15							0.187			1	0.187		15
16													16
17													17
18	0.078			2	0.067								18
19	0.065			1	0.065								19
20							0.119			1	0.119		20
21							0.123			2	0.121		21
22													22
23	0.098			2	0.086								23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.109			1	0.109		28
29							0.109			1	0.109		29
30													30
31													31
MO	0.079		1.300	8			0.131		1.300	11			
		BETA	0.074					BETA	0.123				

WMO STA NO
72317

DAILY TURBIDITY

GREENSBORO, NORTH CAROLINA

NCC STA NO
07250

LAT. 36 05 N LONG. 79 57 W ELEV. 275 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.159			1	0.159		1
2							0.153			2	0.151		2
3							0.260			1	0.260		3
4	0.105			3	0.084		0.182			2	0.176		4
5	0.096			2	0.081								5
6	0.100			1	0.100								6
7							0.166			1	0.166		7
8													8
9													9
10	0.125			1	0.125								10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.117			2	0.101								16
17													17
18													18
19													19
20													20
21	0.169			1	0.169								21
22	0.301			1	0.301								22
23							0.224			1	0.224		23
24	0.451			1	0.451		0.207			1	0.207		24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.148			1	0.148		29
30							0.251			1	0.251		30
31	0.119			2	0.109								31
MO	0.152		1.300	14			0.189		1.300	11			
		BETA	0.142					BETA	0.177				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.222			1	0.222								1
2	0.400			1	0.400								2
3													3
4													4
5													5
6							0.630			1	0.630		6
7	0.280			1	0.280								7
8							0.378			2	0.365		8
9	0.463			2	0.441		0.343			1	0.343		9
10	0.563			1	0.563		0.273			1	0.273		10
11													11
12	0.143			1	0.143		0.388			1	0.388		12
13	0.219			2	0.215								13
14	0.280			1	0.280								14
15							0.142			1	0.142		15
16							0.258			1	0.258		16
17													17
18	0.190			1	0.190								18
19							0.685			1	0.685		19
20	0.310			1	0.310		0.611			1	0.611		20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.222			1	0.222								25
26													26
27							0.206			1	0.206		27
28	0.130			1	0.130		0.385			2	0.350		28
29													29
30							0.430			1	0.430		30
31							0.153			1	0.153		31
MO	0.293		1.300	14			0.376		1.300	15			
		BETA	0.274					BETA	0.352				

WHO STA NO
72317

DAILY TURBIDITY

GREENSBORO, NORTH CAROLINA

NCC STA NO
07250

LAT. 36 05 N LONG. 79 57 W ELEV. 275 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.215			2	0.163								1
2	0.185			2	0.177								2
3													3
4							0.115			2	0.093		4
5	0.331			2	0.303		0.195			1	0.195		5
6	0.146			1	0.146		0.165			1	0.165		6
7	0.241			2	0.200								7
8	0.145			1	0.145								8
9													9
10													10
11	0.131			1	0.131								11
12	0.314			2	0.298		0.238			1	0.238		12
13													13
14													14
15	0.286			1	0.286		0.046			1	0.046		15
16	0.322			1	0.322		0.083			1	0.083		16
17	0.519			1	0.519		0.050			3	0.044		17
18	0.355			1	0.355		0.056			2	0.042		18
19	0.183			1	0.183		0.092			1	0.092		19
20	0.201			2	0.175		0.094			2	0.089		20
21	0.242			1	0.242		0.120			1	0.120		21
22							0.183			1	0.183		22
23													23
24	0.346			2	0.326		0.200			1	0.200		24
25							0.092			2	0.089		25
26							0.161			2	0.111		26
27							0.075			2	0.057		27
28													28
29													29
30							0.088			1	0.088		30
31													31
MO	0.261		1.300	23			0.110		1.300	25			
		BETA	0.244					BETA	0.103				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.039			2	0.034								1
2	0.044			3	0.029		0.043			1	0.043		2
3							0.049			2	0.036		3
4	0.164			1	0.164								4
5													5
6	0.039			2	0.017		0.041			3	0.031		6
7													7
8													8
9													9
10	0.066			2	0.051		0.102			1	0.102		10
11	0.079			1	0.079		0.056			1	0.056		11
12	0.067			1	0.067								12
13	0.112			1	0.112								13
14	0.082			1	0.082								14
15													15
16	0.072			1	0.072								16
17	0.025			1	0.025								17
18													18
19	0.085			1	0.085								19
20													20
21							0.033			1	0.033		21
22							0.042			2	0.035		22
23	0.048			2	0.039								23
24	0.064			2	0.059								24
25													25
26													26
27							0.033			1	0.033		27
28							0.043			2	0.035		28
29	0.056			2	0.039								29
30	0.033			2	0.019								30
31													31
MO	0.060		1.300	25			0.047		1.300	14			
		BETA	0.056					BETA	0.044				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

RALEIGH, NORTH CAROLINA - RTP

NCC STA NO
18150

LAT. 35 54 N LONG. 78 52 W ELEV. 95 M

JAN 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3						
4	0.043	0.058	1.064	3	0.041	0.055
5						
6						
7						
8						
9	0.053	0.068	0.917	10	0.047	0.058
10						
11	0.046	0.059	0.910	14	0.041	0.052
12	0.051	0.070	1.128	7	0.042	0.061
13						
14						
15	0.070	0.093	1.050	6	0.059	0.081
16	0.050	0.067	1.084	16	0.041	0.055
17	0.045	0.062	1.124	9	0.041	0.054
18	0.075	0.109	1.371	5	0.072	0.102
19	0.087	0.131	1.496	2	0.083	0.126
20						
21						
22	0.032	0.042	0.955	6	0.022	0.027
23	0.040	0.052	0.951	18	0.034	0.046
24	0.027	0.031	0.491	17	0.019	0.020
25	0.032	0.038	0.588	12	0.025	0.028
26						
27						
28						
29	0.070	0.107	1.457	16	0.041	0.056
30	0.031	0.039	0.870	14	0.026	0.033
31						
MO	0.046	0.062	1.088	155		
		BETA	0.050			

FEB 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
						2
						3
						4
0.057	0.076	1.031	5	0.049	0.069	5
0.144	0.196	1.121	5	0.141	0.169	6
0.128	0.177	1.187	14	0.110	0.161	7
						8
						9
						10
						11
0.033	0.038	0.529	13	0.027	0.029	12
0.054	0.067	0.830	3	0.049	0.065	13
						14
						15
0.058	0.078	1.062	16	0.048	0.063	16
0.044	0.054	0.757	16	0.032	0.044	17
						18
						19
0.080	0.110	1.194	7	0.061	0.089	20
0.091	0.123	1.094	6	0.084	0.118	21
0.046	0.057	0.801	18	0.042	0.042	22
0.056	0.067	0.656	12	0.047	0.056	23
						24
						25
						26
						27
0.129	0.174	1.106	19	0.095	0.132	28
						29
						30
						31
0.075	0.099	1.012	134			
	BETA	0.086				

MAR 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.109	0.150	1.191	9	0.096	0.132
2	0.109	0.153	1.212	3	0.105	0.147
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12	0.044	0.053	0.703	16	0.033	0.043
13	0.073	0.102	1.213	5	0.062	0.088
14	0.133	0.183	1.166	5	0.110	0.153
15						
16						
17						
18						
19	0.047	0.058	0.824	6	0.043	0.055
20						
21						
22	0.195	0.275	1.261	1	0.195	0.275
23	0.092	0.124	1.069	7	0.087	0.112
24						
25						
26	0.117	0.161	1.161	2	0.108	0.160
27						
28	0.083	0.108	0.963	10	0.070	0.092
29						
30						
31						
MO	0.082	0.109	1.037	64		
		BETA	0.092			

APR 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
0.124	0.166	1.072	18	0.097	0.124	2
0.135	0.189	1.214	8	0.115	0.153	3
0.123	0.175	1.261	1	0.123	0.175	4
0.099	0.133	1.060	14	0.087	0.119	5
0.070	0.089	0.894	19	0.059	0.078	6
						7
						8
0.149	0.198	1.028	1	0.149	0.198	9
0.076	0.111	1.152	8	0.050	0.064	10
0.082	0.112	1.111	23	0.068	0.073	11
0.102	0.140	1.190	5	0.082	0.117	12
0.143	0.206	1.321	16	0.099	0.143	13
0.116	0.166	1.292	1	0.116	0.166	14
0.118	0.174	1.428	4	0.115	0.169	15
0.091	0.121	1.037	3	0.087	0.114	16
						17
						18
0.089	0.111	0.788	4	0.084	0.101	19
0.095	0.124	0.966	10	0.080	0.105	20
						21
						22
0.126	0.167	1.024	1	0.126	0.167	23
0.095	0.122	0.906	3	0.084	0.109	24
						25
0.205	0.268	0.973	3	0.179	0.236	26
0.127	0.163	0.922	1	0.127	0.163	27
						28
0.076	0.094	0.749	5	0.069	0.084	29
0.145	0.218	1.475	3	0.107	0.157	30
						31
0.104	0.142	1.135	151			
	BETA	0.109				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

RALEIGH, NORTH CAROLINA - RTP

NCC STA NO
18150

LAT. 35 54 N LONG. 78 52 W ELEV. 95 M

MAY 1973

DAY	AVERAGE				MINIMUM	
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3						
4	0.076	0.101	1.036	17	0.060	0.077
5						
6						
7	0.083	0.112	1.085	1	0.083	0.112
8						
9	0.169	0.229	1.095	2	0.164	0.222
10	0.128	0.175	1.134	14	0.099	0.135
11	0.132	0.183	1.201	12	0.108	0.153
12						
13						
14						
15						
16	0.095	0.129	1.122	7	0.077	0.110
17	0.093	0.124	1.071	1	0.093	0.124
18	0.071	0.092	0.976	8	0.058	0.080
19						
20						
21	0.198	0.273	1.170	10	0.151	0.217
22	0.276	0.386	1.240	6	0.237	0.344
23	0.249	0.322	0.934	2	0.240	0.311
24	0.159	0.204	0.924	2	0.156	0.198
25						
26						
27						
28						
29	0.140	0.178	0.864	1	0.140	0.178
30	0.133	0.175	1.014	3	0.117	0.151
31	0.143	0.197	1.175	4	0.129	0.179
MO	0.133	0.181	1.123	90		
		BETA	0.141			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		DAY
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	
0.182	0.254	1.220	1	0.182	0.254	1
						2
						3
0.235	0.325	1.185	13	0.220	0.307	4
0.169	0.217	0.884	7	0.124	0.154	5
0.120	0.148	0.776	7	0.081	0.099	6
0.096	0.118	0.731	5	0.078	0.089	7
0.085	0.097	0.461	7	0.066	0.071	8
						9
						10
0.107	0.129	0.717	4	0.095	0.116	11
0.096	0.110	0.491	4	0.091	0.104	12
0.397	0.504	0.870	1	0.397	0.504	13
0.502	0.593	0.619	3	0.350	0.413	14
0.520	0.659	0.886	6	0.386	0.501	15
						16
0.341	0.411	0.673	2	0.323	0.385	17
0.277	0.333	0.676	3	0.249	0.297	18
						19
0.263	0.310	0.632	4	0.203	0.250	20
0.089	0.100	0.448	3	0.086	0.095	21
						22
						23
0.424	0.592	1.217	5	0.388	0.540	24
0.414	0.559	1.097	11	0.375	0.515	25
0.187	0.241	0.877	4	0.138	0.165	26
0.104	0.122	0.543	6	0.065	0.075	27
0.342	0.422	0.778	2	0.273	0.345	28
0.273	0.374	1.148	6	0.245	0.330	29
						30
						31
0.244	0.315	0.931	104			
	BETA	0.294				

JUL 1973

DAY	AVERAGE				MINIMUM	
	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.398	0.520	0.981	6	0.366	0.483
3	0.375	0.479	0.890	3	0.323	0.424
4	0.308	0.415	1.101	6	0.270	0.371
5	0.484	0.579	0.684	3	0.379	0.477
6	0.357	0.482	1.095	3	0.350	0.475
7	0.303	0.422	1.220	3	0.273	0.379
8	0.579	0.706	0.723	1	0.579	0.706
9	0.493	0.627	0.889	9	0.396	0.507
10	0.570	0.695	0.737	9	0.412	0.524
11	0.254	0.301	0.619	2	0.251	0.298
12	0.146	0.207	1.267	6	0.116	0.169
13	0.198	0.284	1.309	14	0.159	0.191
14	0.282	0.364	0.930	2	0.277	0.355
15						
16	0.566	0.671	0.628	3	0.463	0.562
17	0.212	0.246	0.553	2	0.209	0.243
18	0.155	0.201	0.949	8	0.140	0.181
19	0.172	0.225	0.995	7	0.119	0.161
20	0.223	0.282	0.847	4	0.209	0.266
21	0.297	0.360	0.696	3	0.265	0.329
22	0.302	0.375	0.786	4	0.272	0.342
23						
24	0.220	0.260	0.603	5	0.200	0.234
25	0.169	0.212	0.830	2	0.152	0.191
26	0.255	0.304	0.642	1	0.255	0.304
27	0.188	0.224	0.641	1	0.188	0.224
28						
29	0.322	0.437	1.116	1	0.322	0.437
30						
31						
MO	0.309	0.396	0.904	108		
		BETA	0.380			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		DAY
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	
0.134	0.170	0.882	1	0.134	0.170	1
0.401	0.445	0.375	1	0.401	0.445	2
						3
						4
0.793	0.927	0.574	2	0.739	0.884	5
0.841	1.032	0.753	4	0.725	0.920	6
0.678	0.801	0.610	4	0.656	0.751	7
0.561	0.656	0.572	10	0.462	0.545	8
0.388	0.465	0.659	11	0.346	0.413	9
0.141	0.162	0.517	2	0.136	0.157	10
						11
						12
0.242	0.305	0.847	4	0.220	0.283	13
0.168	0.194	0.540	4	0.143	0.167	14
0.176	0.224	0.881	5	0.146	0.184	15
0.348	0.433	0.794	1	0.348	0.433	16
0.536	0.636	0.628	1	0.536	0.636	17
						18
						19
0.562	0.700	0.809	6	0.493	0.610	20
0.221	0.298	1.085	6	0.173	0.228	21
0.185	0.216	0.559	1	0.185	0.216	22
0.288	0.439	1.536	1	0.288	0.439	23
0.204	0.246	0.678	2	0.192	0.231	24
0.233	0.264	0.442	3	0.218	0.222	25
0.221	0.256	0.557	2	0.198	0.253	26
0.297	0.384	0.929	3	0.243	0.306	27
0.341	0.425	0.813	3	0.297	0.375	28
0.484	0.611	0.848	1	0.484	0.611	29
0.486	0.516	0.485	2	0.396	0.516	30
0.263	0.326	0.777	2	0.226	0.276	31
0.395	0.477	0.706	82			
	BETA	0.558				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

RALEIGH, NORTH CAROLINA - RTP

NCC STA NO
18150

LAT. 35 54 N LONG. 78 52 W ELEV. 95 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4	0.623	0.677	0.303	1	0.623	0.677	0.154	0.204	1.044	1	0.154	0.204	4
5	0.519	0.627	0.685	2	0.505	0.593	0.137	0.172	0.824	1	0.137	0.172	5
6	0.157	0.195	0.794	1	0.157	0.195							6
7													7
8													8
9							0.269	0.344	0.893	1	0.269	0.344	9
10							0.236	0.307	0.958	1	0.236	0.307	10
11	0.171	0.225	0.997	5	0.134	0.185							11
12	0.317	0.418	1.021	4	0.241	0.328							12
13													13
14													14
15							0.054	0.067	0.709	3	0.051	0.056	15
16													16
17	0.450	0.542	0.680	2	0.447	0.541	0.051	0.057	0.419	3	0.050	0.053	17
18							0.058	0.069	0.620	4	0.052	0.064	18
19							0.068	0.091	1.054	4	0.055	0.075	19
20	0.223	0.281	0.836	2	0.197	0.244							20
21	0.298	0.385	0.934	2	0.291	0.381							21
22													22
23													23
24	0.345	0.413	0.658	1	0.345	0.413	0.087	0.121	1.206	1	0.087	0.121	24
25							0.054	0.067	0.784	2	0.047	0.059	25
26	0.166	0.213	0.897	1	0.166	0.213	0.172	0.236	1.152	3	0.089	0.122	26
27													27
28													28
29							0.063	0.078	0.805	2	0.061	0.076	29
30							0.091	0.119	0.972	1	0.091	0.119	30
31													31
MO	0.304	0.379	0.803	21			0.094	0.121	0.920	27			
		BETA	0.401					BETA	0.114				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.037	0.045	0.653	4	0.034	0.038							1
2	0.037	0.042	0.568	4	0.029	0.040							2
3													3
4							0.077	0.104	1.053	3	0.067	0.082	4
5													5
6	0.028	0.037	1.061	1	0.028	0.037	0.027	0.031	0.571	14	0.022	0.028	6
7													7
8													8
9	0.052	0.076	1.342	1	0.052	0.076	0.028	0.027	-0.164	2	0.026	0.026	9
10							0.082	0.112	1.155	12	0.057	0.074	10
11							0.058	0.079	1.115	12	0.041	0.057	11
12	0.056	0.073	0.998	6	0.051	0.067	0.078	0.095	0.727	3	0.071	0.086	12
13													13
14	0.074	0.102	1.209	7	0.061	0.089	0.064	0.089	1.219	13	0.050	0.062	14
15	0.076	0.103	1.008	14	0.051	0.070							15
16	0.038	0.046	0.686	16	0.022	0.027							16
17							0.103	0.143	1.227	2	0.085	0.125	17
18							0.030	0.034	0.418	13	0.021	0.024	18
19	0.073	0.090	0.792	5	0.066	0.081	0.034	0.043	0.813	9	0.029	0.039	19
20													20
21	0.143	0.196	1.159	3	0.128	0.173							21
22							0.034	0.039	0.467	5	0.030	0.034	22
23							0.042	0.047	0.445	7	0.038	0.043	23
24							0.112	0.150	1.057	3	0.107	0.144	24
25													25
26	0.057	0.073	0.944	1	0.057	0.073							26
27	0.081	0.105	0.931	4	0.075	0.099	0.032	0.040	0.794	6	0.026	0.030	27
28							0.027	0.031	0.541	24	0.020	0.026	28
29	0.035	0.047	1.075	7	0.025	0.037							29
30	0.031	0.034	0.282	4	0.025	0.032							30
31													31
MO	0.058	0.075	0.937	77			0.046	0.060	0.968	128			
		BETA	0.070					BETA	0.054				

WMO STA NO
72764

DAILY TURBIDITY

BISMARCK, NORTH DAKOTA

NCC STA NO
02360

LAT. 46 46 N LONG. 100 45 W ELEV. 506 M

JAN 1973

DAY	AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM	
	B500	B380			B500	B380
1						
2						
3						
4						
5						
6	0.049	0.064	0.961	3	0.044	0.056
7	0.077	0.091	0.630	1	0.077	0.091
8	0.070	0.125	0.767	3	0.029	0.116
9	0.033	0.040	0.695	3	0.029	0.036
10						
11	0.027	0.032	0.670	3	0.023	0.027
12	0.021	0.022	0.098	2	0.017	0.019
13	0.023	0.023	-0.186	2	0.016	0.013
14	0.024	0.022	-0.189	1	0.024	0.022
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22	0.024	0.026	0.287	3	0.018	0.022
23						
24						
25						
26						
27	0.036	0.049	1.111	1	0.036	0.049
28	0.035	0.040	0.539	2	0.034	0.039
29	0.032	0.034	0.184	1	0.032	0.034
30						
31						
MO	0.037	0.046	0.696	25		
		BETA	0.053			

FEB 1973

AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM		DAY
B500	B380			B500	B380	
0.050	0.063	0.901	3	0.042	0.058	1
0.036	0.044	0.755	1	0.036	0.044	2
						3
						4
						5
0.051	0.066	0.955	2	0.050	0.064	6
						7
0.035	0.044	0.857	3	0.033	0.042	8
0.036	0.049	1.127	1	0.036	0.049	9
						10
						11
						12
						13
0.047	0.056	0.671	2	0.041	0.050	14
0.063	0.083	1.045	4	0.054	0.071	15
						16
0.056	0.072	0.894	1	0.056	0.072	17
0.045	0.039	-0.487	1	0.045	0.039	18
						19
						20
						21
0.035	0.039	0.381	1	0.035	0.039	22
						23
						24
						25
						26
						27
0.071	0.058	-0.766	2	0.069	0.055	28
						29
						30
						31
0.050	0.060	0.664	21			
	BETA	0.073				

MAR 1973

DAY	AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM	
	B500	B380			B500	B380
1						
2						
3						
4	0.046	0.045	-0.074	1	0.046	0.045
5						
6						
7						
8						
9						
10	0.049	0.043	-0.503	2	0.044	0.040
11						
12						
13						
14						
15						
16	0.094	0.114	0.694	2	0.086	0.100
17						
18						
19						
20	0.105	0.119	0.472	1	0.105	0.119
21	0.080	0.090	0.450	1	0.080	0.090
22						
23						
24						
25	0.072	0.081	0.463	2	0.063	0.074
26	0.076	0.089	0.547	3	0.072	0.081
27						
28	0.075	0.113	1.455	1	0.075	0.113
29	0.114	0.155	1.127	1	0.114	0.155
30						
31						
MO	0.077	0.090	0.508	14		
		BETA	0.120			

APR 1973

AVERAGE		ALPHA	N	MINIMUM		DAY
B500	B380			B500	B380	
						1
						2
0.107	0.150	1.241	1	0.107	0.150	3
						4
						5
						6
						7
						8
0.077	0.094	0.719	1	0.077	0.094	9
0.082	0.104	0.862	1	0.082	0.104	10
0.085	0.101	0.649	3	0.081	0.097	11
0.070	0.081	0.567	3	0.064	0.076	12
0.077	0.097	0.801	3	0.074	0.093	13
0.144	0.171	0.611	1	0.144	0.171	14
						15
0.058	0.066	0.462	3	0.053	0.061	16
0.067	0.074	0.320	3	0.061	0.069	17
						18
						19
						20
						21
						22
0.089	0.106	0.669	2	0.079	0.099	23
						24
						25
						26
0.071	0.084	0.616	2	0.067	0.079	27
0.162	0.197	0.790	2	0.123	0.168	28
						29
0.129	0.174	1.090	1	0.129	0.174	30
						31
0.087	0.105	0.685	26			
	BETA	0.125				

WMO STA NO
72764

DAILY TURBIDITY

BISMARCK, NORTH DAKOTA

NCC STA NO
02360

LAT. 46 46 N   LONG. 100 45 W   ELEV. 506 M

MAY 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.144	0.164	0.477	3	0.130	0.148
3	0.078	0.103	1.011	3	0.074	0.098
4						
5	0.108	0.142	1.008	1	0.108	0.142
6						
7	0.099	0.135	1.115	1	0.099	0.135
8	0.087	0.106	0.691	1	0.087	0.106
9						
10						
11						
12	0.060	0.078	0.795	2	0.058	0.068
13	0.054	0.068	0.831	2	0.051	0.062
14	0.076	0.087	0.538	2	0.064	0.077
15	0.070	0.089	0.662	3	0.053	0.070
16	0.069	0.085	0.782	3	0.062	0.076
17						
18						
19	0.109	0.120	0.340	2	0.105	0.117
20	0.084	0.103	0.742	1	0.084	0.103
21						
22	0.075	0.094	0.812	1	0.075	0.094
23						
24	0.083	0.111	1.082	1	0.083	0.111
25						
26						
27						
28						
29	0.069	0.081	0.369	3	0.063	0.068
30	0.085	0.113	1.034	1	0.085	0.113
31	0.113	0.133	0.617	1	0.113	0.133
MO	0.085	0.103	0.700	31		
		BETA	0.121			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.062	0.070	0.477	2	0.058	0.064	1
						2
						3
						4
						5
0.080	0.113	1.270	2	0.071	0.112	6
						7
0.069	0.116	1.881	1	0.069	0.116	8
0.058	0.085	1.270	2	0.044	0.057	9
0.108	0.133	0.766	1	0.108	0.133	10
						11
0.079	0.080	0.054	3	0.068	0.072	12
0.105	0.130	0.791	2	0.093	0.120	13
						14
0.073	0.087	0.667	1	0.073	0.087	15
						16
0.070	0.084	0.660	2	0.068	0.080	17
						18
						19
						20
0.079	0.093	0.633	2	0.069	0.085	21
0.069	0.086	0.847	4	0.048	0.066	22
						23
						24
0.075	0.085	0.441	3	0.066	0.073	25
0.084	0.074	-0.460	1	0.084	0.074	26
0.074	0.083	0.445	1	0.074	0.083	27
0.069	0.083	0.640	2	0.068	0.080	28
0.061	0.077	0.857	1	0.061	0.077	29
0.073	0.087	0.655	2	0.066	0.080	30
						31
0.075	0.091	0.705	32			
	BETA	0.106				

JUL 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.091	0.120	1.013	1	0.091	0.120
2	0.065	0.067	0.133	3	0.064	0.064
3	0.060	0.072	0.649	3	0.058	0.066
4	0.066	0.082	0.771	3	0.059	0.074
5	0.081	0.104	0.919	2	0.079	0.101
6	0.078	0.098	0.821	3	0.063	0.073
7	0.058	0.067	0.532	3	0.050	0.055
8						
9	0.093	0.118	0.831	2	0.076	0.094
10	0.083	0.099	0.626	3	0.073	0.083
11	0.097	0.120	0.800	3	0.087	0.111
12	0.094	0.113	0.676	2	0.090	0.109
13	0.074	0.074	-0.026	1	0.074	0.074
14						
15	0.079	0.097	0.751	3	0.068	0.080
16	0.114	0.145	0.865	1	0.114	0.145
17						
18						
19						
20	0.090	0.122	1.105	1	0.090	0.122
21						
22						
23						
24						
25						
26	0.166	0.213	0.910	1	0.166	0.213
27	0.137	0.187	1.122	1	0.137	0.187
28	0.138	0.172	0.808	1	0.138	0.172
29	0.093	0.116	0.828	1	0.093	0.116
30	0.143	0.179	0.821	3	0.122	0.153
31	0.145	0.187	0.921	3	0.128	0.167
MO	0.092	0.114	0.781	44		
		BETA	0.123			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.107	0.143	1.028	3	0.100	0.123	1
						2
						3
0.123	0.165	1.082	2	0.109	0.148	4
						5
						6
						7
0.051	0.075	1.386	1	0.051	0.075	8
0.088	0.115	0.966	1	0.088	0.115	9
0.099	0.133	1.059	3	0.074	0.097	10
						11
0.111	0.158	1.285	1	0.111	0.158	12
0.116	0.157	1.112	3	0.111	0.151	13
						14
0.114	0.149	0.984	3	0.098	0.129	15
0.116	0.158	1.103	3	0.098	0.132	16
0.110	0.164	1.433	1	0.110	0.164	17
0.084	0.117	1.230	1	0.084	0.117	18
0.107	0.157	1.394	3	0.099	0.143	19
						20
0.150	0.231	1.569	1	0.150	0.231	21
						22
0.105	0.161	1.564	1	0.105	0.161	23
						24
0.080	0.108	1.108	3	0.073	0.097	25
						26
						27
0.077	0.096	0.755	3	0.059	0.067	28
0.063	0.071	0.434	3	0.055	0.061	29
0.073	0.085	0.574	3	0.071	0.084	30
						31
0.098	0.131	1.058	39			
	BETA	0.108				

WMO STA NO
72764

DAILY TURBIDITY

BISMARCK, NORTH DAKOTA

NCC STA NO
02360

LAT. 46 46 N LONG. 100 45 W ELEV. 506 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.044	0.055	0.778	2	0.042	0.054	1
2													2
3													3
4													4
5	0.050	0.060	0.625	2	0.048	0.058							5
6	0.051	0.062	0.734	3	0.044	0.052	0.065	0.080	0.763	2	0.063	0.074	6
7													7
8	0.074	0.096	0.984	1	0.074	0.096							8
9	0.103	0.134	0.972	1	0.103	0.134							9
10	0.050	0.060	0.668	3	0.037	0.047							10
11													11
12	0.042	0.046	0.361	3	0.040	0.043							12
13	0.080	0.102	0.907	2	0.076	0.096							13
14													14
15													15
16													16
17	0.055	0.061	0.412	1	0.055	0.061							17
18							0.038	0.048	0.823	1	0.038	0.048	18
19													19
20													20
21							0.087	0.129	1.440	1	0.087	0.129	21
22													22
23							0.043	0.056	0.955	1	0.043	0.056	23
24													24
25	0.048	0.062	0.944	2	0.047	0.061							25
26	0.047	0.066	1.226	1	0.047	0.066							26
27	0.037	0.047	0.903	3	0.034	0.038							27
28	0.038	0.045	0.609	1	0.038	0.045							28
29	0.035	0.047	1.058	2	0.034	0.047	0.028	0.035	0.824	1	0.028	0.035	29
30	0.030	0.032	0.310	1	0.030	0.032							30
31							0.023	0.028	0.751	1	0.023	0.028	31
MO	0.050	0.062	0.784	26			0.048	0.063	0.991	9			
		BETA	0.067					BETA	0.056				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.019	0.028	1.305	3	0.019	0.024	6
7	0.023	0.032	1.132	1	0.023	0.032							7
8	0.017	0.027	1.553	3	0.015	0.022							8
9	0.072	0.095	1.017	1	0.072	0.095							9
10													10
11													11
12													12
13	0.025	0.032	0.866	3	0.022	0.028							13
14													14
15							0.043	0.062	1.359	1	0.043	0.062	15
16													16
17													17
18							0.060	0.089	1.476	1	0.060	0.089	18
19							0.029	0.040	1.145	2	0.029	0.035	19
20	0.027	0.042	1.680	2	0.025	0.041							20
21													21
22	0.028	0.038	1.190	2	0.026	0.036							22
23	0.024	0.040	1.834	1	0.024	0.040							23
24													24
25	0.023	0.037	1.673	1	0.023	0.037							25
26	0.017	0.024	1.349	1	0.017	0.024							26
27	0.027	0.041	1.507	1	0.027	0.041							27
28	0.020	0.029	1.448	1	0.020	0.029							28
29													29
30							0.029	0.032	0.327	2	0.026	0.030	30
31													31
MO	0.026	0.037	1.286	17			0.031	0.042	1.107	9			
		BETA	0.025					BETA	0.033				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

TOLEDO, OHIO

NCC STA NO
20200

LAT. 41 39 N LONG. 83 32 W ELEV. 181 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.028			2	0.025								2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.042			4	0.041		8
9							0.041			4	0.035		9
10	0.045			3	0.040		0.049			2	0.048		10
11	0.100			1	0.100		0.038			3	0.035		11
12	0.041			3	0.029		0.053			4	0.039		12
13	0.035			1	0.035								13
14													14
15													15
16													16
17							0.029			1	0.029		17
18	0.110			2	0.092								18
19													19
20	0.048			2	0.047								20
21													21
22													22
23													23
24	0.068			4	0.063								24
25	0.046			4	0.040								25
26													26
27							0.081			2	0.075		27
28							0.044			1	0.044		28
29	0.035			4	0.031								29
30	0.068			2	0.063								30
31													31
MO	0.053		1.300	28			0.047		1.300	21			
		BETA	0.050					BETA	0.044				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.129			3	0.120								1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8	0.065			2	0.060								8
9													9
10													10
11							0.067			3	0.057		11
12							0.093			1	0.093		12
13							0.070			4	0.061		13
14							0.121			3	0.118		14
15	0.064			2	0.060								15
16													16
17							0.081			2	0.080		17
18													18
19	0.049			1	0.049								19
20													20
21	0.061			4	0.041								21
22													22
23	0.146			2	0.141		0.107			2	0.093		23
24							0.148			2	0.137		24
25													25
26	0.116			2	0.109		0.073			4	0.065		26
27	0.043			5	0.034								27
28							0.076			2	0.061		28
29													29
30													30
31													31
MO	0.080		1.300	21			0.089		1.300	23			
		BETA	0.075					BETA	0.083				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
20200

TOLEDO, OHIO

LAT. 41 39 N LONG. 83 32 W ELEV. 181 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.129			2	0.122		0.182			1	0.182		1
2													2
3													3
4	0.082			1	0.082								4
5	0.069			2	0.067								5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11	0.078			1	0.078								11
12							0.196			2	0.157		12
13							0.083			2	0.061		13
14							0.106			3	0.099		14
15							0.110			1	0.110		15
16													16
17	0.065			1	0.065								17
18													18
19							0.122			3	0.101		19
20													20
21													21
22							0.134			4	0.112		22
23													23
24							0.104			3	0.100		24
25							0.116			2	0.112		25
26													26
27													27
28							0.084			1	0.084		28
29													29
30													30
31	0.083			1	0.083								31
MO	0.088		1.300	8			0.122		1.300	22			
		BETA	0.082					BETA	0.114				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.157			3	0.147								1
2													2
3	0.173			2	0.163		0.153			3	0.138		3
4							0.145			3	0.137		4
5	0.112			2	0.105		0.211			2	0.157		5
6	0.108			4	0.092		0.318			1	0.318		6
7	0.276			4	0.236								7
8	0.528			4	0.512								8
9	0.464			4	0.437								9
10	0.204			2	0.202								10
11	0.137			3	0.073								11
12	0.131			2	0.113								12
13	0.134			1	0.134		0.142			2	0.136		13
14													14
15							0.108			2	0.106		15
16							0.145			2	0.142		16
17	0.130			4	0.115		0.425			3	0.417		17
18	0.160			3	0.134		0.351			2	0.328		18
19													19
20							0.126			3	0.111		20
21							0.100			2	0.075		21
22							0.079			2	0.075		22
23													23
24													24
25													25
26	0.142			1	0.142								26
27	0.194			2	0.192		0.206			1	0.206		27
28	0.128			5	0.111		0.269			1	0.269		28
29							0.367			1	0.367		29
30													30
31													31
MO	0.216		1.300	46			0.199		1.300	30			
		BETA	0.202					BETA	0.186				

WHO STA NO

DAILY TURBIDITY

TOLEDO, OHIO

NCC STA NO
20200

LAT. 41 39 N LONG. 83 32 W ELEV. 181 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.223			4	0.196								1
2	0.142			3	0.128								2
3	0.293			3	0.231		0.263			2	0.242		3
4													4
5							0.057			3	0.050		5
6	0.069			2	0.058								6
7													7
8													8
9							0.239			1	0.239		9
10	0.078			2	0.068		0.311			3	0.249		10
11	0.065			3	0.053		0.340			1	0.340		11
12	0.061			2	0.059								12
13													13
14	0.101			1	0.101								14
15	0.135			2	0.109								15
16	0.070			2	0.067								16
17							0.038			2	0.036		17
18	0.066			5	0.058								18
19	0.100			2	0.098								19
20													20
21													21
22													22
23	0.068			2	0.064		0.157			1	0.157		23
24	0.129			4	0.107								24
25							0.155			1	0.155		25
26	0.317			4	0.243								26
27	0.198			1	0.198								27
28													28
29													29
30	0.100			2	0.098								30
31													31
MO	0.140		1.300	44			0.186		1.300	14			
		BETA	0.131					BETA	0.174				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.048			3	0.037								1
2													2
3	0.038			4	0.030								3
4	0.064			1	0.064								4
5	0.055			3	0.048								5
6	0.037			3	0.035								6
7													7
8													8
9													9
10	0.037			1	0.037								10
11							0.089			1	0.089		11
12													12
13													13
14							0.064			1	0.064		14
15	0.059			1	0.059								15
16													16
17	0.061			2	0.053		0.068			2	0.057		17
18													18
19													19
20	0.215			1	0.215								20
21							0.034			3	0.030		21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.056		1.300	19			0.056		1.300	7			
		BETA	0.052					BETA	0.052				

WMO STA NO
72525

DAILY TURBIDITY

YOUNGSTOWN, OHIO

NCC STA NO
25200

LAT. 41 16 N LONG. 80 40 W ELEV. 361 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.044	0.068	1.968	1	0.044	0.068							1
2													2
3													3
4													4
5							0.220	0.326	1.435	1	0.220	0.326	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10	0.071	0.107	1.456	2	0.069	0.093							10
11							0.053	0.063	0.685	3	0.049	0.057	11
12	0.060	0.073	0.733	1	0.060	0.073	0.055	0.064	0.563	3	0.041	0.048	12
13	0.062	0.098	1.492	1	0.062	0.093	0.068	0.094	0.790	2	0.032	0.034	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.056	0.089	1.681	1	0.056	0.089	24
25	0.073	0.103	1.269	1	0.073	0.103							25
26													26
27							0.114	0.161	1.240	1	0.114	0.161	27
28							0.089	0.129	1.327	3	0.052	0.070	28
29	0.045	0.078	2.050	1	0.045	0.078							29
30													30
31													31
MO	0.061	0.090	1.417	7			0.080	0.109	1.127	14			
		BETA	0.053					BETA	0.084				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6	0.161	0.277	1.963	1	0.161	0.277	0.175	0.247	1.260	1	0.175	0.247	6
7													7
8	0.065	0.148	3.007	1	0.065	0.148	0.121	0.167	1.157	1	0.121	0.167	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.195	0.340	2.026	1	0.195	0.340	13
14													14
15							0.117	0.170	1.372	1	0.117	0.170	15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21	0.066	0.115	2.044	1	0.066	0.115							21
22													22
23	0.070	0.098	1.255	2	0.063	0.086							23
24	0.089	0.074	0.235	2	0.065	0.068	0.105	0.140	1.036	1	0.105	0.140	24
25													25
26							0.116	0.157	1.106	1	0.116	0.157	26
27	0.051	0.061	0.637	3	0.038	0.044							27
28													28
29							0.098	0.125	0.880	1	0.098	0.125	29
30													30
31													31
MO	0.072	0.107	1.444	10			0.132	0.192	1.365	7			
		BETA	0.061					BETA	0.118				

WMO STA NO
72525

DAILY TURBIDITY

YOUNGSTOWN, OHIO

NCC STA NO
25200

LAT. 41 16 N LONG. 80 40 W ELEV. 361 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.209	0.307	1.398	1	0.209	0.307	2
3													3
4													4
5							0.248	0.328	1.025	1	0.248	0.328	5
6													6
7							0.160	0.197	0.740	1	0.160	0.197	7
8							0.190	0.236	0.751	1	0.190	0.236	8
9							0.237	0.388	1.794	1	0.237	0.388	9
10							0.147	0.203	1.220	2	0.105	0.151	10
11							0.207	0.298	1.331	1	0.207	0.298	11
12													12
13							0.135	0.186	1.165	1	0.135	0.186	13
14							0.078	0.110	1.248	1	0.078	0.110	14
15													15
16	0.111	0.160	1.324	1	0.111	0.160							16
17													17
18	0.072	0.111	1.550	1	0.072	0.111							18
19													19
20													20
21	0.115	0.182	1.665	1	0.115	0.182							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.162	0.190	0.584	1	0.162	0.190	30
31													31
MO	0.099	0.151	1.538	3			0.175	0.241	1.166	11			
		BETA	0.078					BETA	0.180				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.213	0.273	0.903	3	0.160	0.209	4
5	0.103	0.142	1.158	1	0.103	0.142	0.266	0.381	1.312	3	0.214	0.312	5
6							0.653	0.845	0.940	1	0.653	0.845	6
7	0.221	0.335	1.521	1	0.221	0.335	0.622	0.795	0.890	1	0.622	0.795	7
8	0.401	0.500	0.808	1	0.401	0.500	0.542	0.680	0.827	1	0.542	0.680	8
9	0.746	1.060	1.281	1	0.746	1.060	0.346	0.466	1.091	1	0.346	0.466	9
10													10
11	0.121	0.177	1.391	1	0.121	0.177	0.181	0.250	1.176	1	0.181	0.250	11
12													12
13	0.190	0.261	1.150	1	0.190	0.261	0.245	0.374	1.536	1	0.245	0.374	13
14													14
15													15
16	0.150	0.191	0.877	1	0.150	0.191							16
17	0.233	0.324	1.199	1	0.233	0.324							17
18	0.251	0.356	1.273	1	0.251	0.356							18
19													19
20													20
21													21
22	0.324	0.403	0.790	1	0.324	0.403	0.052	0.066	0.925	1	0.052	0.066	22
23	0.453	0.531	0.578	1	0.453	0.531							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.374	0.503	1.080	1	0.374	0.503	29
30	0.385	0.524	1.129	1	0.385	0.524							30
31													31
MO	0.298	0.400	1.073	12			0.318	0.425	1.057	14			
		BETA	0.326					BETA	0.352				

WMO STA NO
72525

DAILY TURBIDITY

YOUNGSTOWN, OHIO

NCC STA NO
25200

LAT. 41 16 N LONG. 80 40 W ELEV. 361 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.419	0.534	0.883	1	0.419	0.534							1
2	0.136	0.200	1.414	1	0.136	0.200							2
3							0.271	0.354	0.973	1	0.271	0.354	3
4													4
5							0.078	0.076	-0.102	1	0.078	0.076	5
6	0.103	0.169	1.823	1	0.103	0.169	0.079	0.099	0.840	1	0.079	0.099	6
7	0.054	0.061	0.426	1	0.054	0.061							7
8													8
9													9
10	0.087	0.119	1.172	2	0.064	0.094	0.195	0.284	1.373	2	0.189	0.273	10
11													11
12													12
13													13
14							0.049			2	0.042		14
15													15
16							0.041	0.054	0.971	1	0.041	0.054	16
17													17
18													18
19	0.082	0.117	1.317	1	0.082	0.117	0.101	0.175	2.008	2	0.092	0.153	19
20													20
21	0.104	0.142	1.166	2	0.082	0.114	0.090	0.168	2.292	1	0.090	0.168	21
22							0.079	0.107	1.107	1	0.079	0.107	22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.075	0.086	0.475	1	0.075	0.086							30
31													31
MO	0.125	0.169	1.099	10			0.110	0.177	1.326	12			
		BETA	0.134					BETA	0.101				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.037	0.041	0.382	1	0.037	0.041	1
2	0.089	0.117	0.975	1	0.089	0.117	0.061	0.079	0.897	2	0.048	0.061	2
3							0.088	0.126	1.334	2	0.082	0.120	3
4													4
5													5
6	0.078	0.096	0.721	1	0.078	0.096							6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.084	0.107	0.882	2			0.067	0.090	1.075	5			
		BETA	0.105					BETA	0.073				

WMO STA NO
72688

DAILY TURBIDITY

PENDLETON, OREGON

NCC STA NO
16150

LAT. 45 41 N LONG. 118 51 W ELEV. 456 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.019	0.028	1.447	1	0.019	0.028							2
3													3
4	0.036	0.055	1.509	2	0.035	0.054							4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17	0.021	0.031	1.460	2	0.020	0.030							17
18							0.023	0.033	1.370	1	0.023	0.033	18
19	0.022	0.030	1.220	2	0.020	0.028							19
20							0.053	0.082	1.567	2	0.046	0.069	20
21	0.024	0.032	1.096	2	0.022	0.030	0.062	0.093	1.492	7	0.053	0.079	21
22							0.030	0.046	1.534	1	0.030	0.046	22
23							0.055	0.087	1.685	1	0.055	0.087	23
24													24
25													25
26	0.039	0.057	1.421	5	0.035	0.050							26
27	0.028	0.046	1.845	1	0.028	0.046							27
28													28
29													29
30													30
31	0.025	0.038	1.427	2	0.021	0.031							31
MO	0.029	0.043	1.435	17			0.054	0.082	1.522	12			
		BETA	0.025					BETA	0.043				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.037	0.055	1.443	2	0.032	0.052	0.072	0.092	0.922	4	0.062	0.080	2
3							0.073	0.094	0.939	2	0.071	0.092	3
4													4
5	0.042	0.059	1.201	1'	0.042	0.059							5
6	0.037	0.062	1.913	1	0.037	0.062							6
7	0.050	0.062	0.752	1	0.050	0.062	0.063	0.074	0.549	1	0.063	0.074	7
8	0.046	0.066	1.262	2	0.046	0.057							8
9													9
10							0.082	0.111	1.110	5	0.073	0.099	10
11													11
12													12
13	0.042	0.046	0.339	1	0.042	0.046							13
14													14
15	0.067	0.081	0.671	1	0.067	0.081							15
16													16
17							0.084	0.105	0.791	2	0.081	0.101	17
18							0.078	0.100	0.890	1	0.078	0.100	18
19													19
20							0.086	0.114	1.026	3	0.076	0.092	20
21							0.070	0.086	0.786	3	0.061	0.075	21
22	0.082	0.113	1.146	2	0.066	0.089							22
23	0.075	0.109	1.308	2	0.068	0.090							23
24	0.058	0.076	1.002	1	0.058	0.076	0.060	0.079	0.990	3	0.056	0.069	24
25							0.083	0.101	0.718	4	0.074	0.091	25
26	0.071	0.088	0.782	1	0.071	0.088							26
27	0.072	0.089	0.750	1	0.072	0.089	0.094	0.099	0.191	3	0.084	0.090	27
28							0.058	0.072	0.789	1	0.058	0.072	28
29	0.076	0.100	0.984	3	0.072	0.095	0.069	0.085	0.768	2	0.068	0.083	29
30	0.068	0.080	0.580	1	0.068	0.080	0.080	0.100	0.840	2	0.077	0.098	30
31													31
MO	0.061	0.081	1.033	20			0.077	0.097	0.841	36			
		BETA	0.069					BETA	0.099				

WMO STA NO
72688

NCC STA NO
16150

DAILY TURBIDITY

PENDLETON, OREGON

LAT. 45 41 N LONG. 118 51 W ELEV. 456 M

MAY 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.066	0.091	1.161	3	0.058	0.085
2						
3	0.085	0.109	0.908	1	0.085	0.109
4						
5	0.090	0.116	0.938	2	0.089	0.115
6						
7	0.062	0.078	0.805	1	0.062	0.078
8	0.099	0.122	0.758	2	0.088	0.110
9	0.079	0.091	0.537	1	0.079	0.091
10	0.058	0.069	0.655	3	0.056	0.065
11	0.067	0.077	0.533	2	0.063	0.072
12						
13	0.070	0.091	0.943	1	0.070	0.091
14	0.071	0.089	0.830	3	0.065	0.083
15	0.093	0.126	1.104	1	0.093	0.126
16						
17	0.069	0.086	0.821	3	0.062	0.074
18	0.051	0.059	0.536	3	0.046	0.055
19	0.052	0.059	0.503	1	0.052	0.059
20	0.054	0.063	0.560	2	0.052	0.062
21	0.058	0.076	0.954	2	0.056	0.073
22						
23						
24						
25	0.054	0.063	0.548	3	0.051	0.060
26	0.058	0.072	0.806	2	0.055	0.069
27	0.052	0.065	0.784	2	0.047	0.057
28	0.062	0.082	0.997	3	0.056	0.067
29	0.050	0.061	0.688	1	0.050	0.061
30						
31	0.079	0.107	1.115	2	0.071	0.095
MO	0.066	0.082	0.791	44		
		BETA	0.088			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.073	0.095	0.946	3	0.064	0.077	1
						2
0.089	0.107	0.634	2	0.069	0.078	3
0.104	0.123	0.597	1	0.104	0.123	4
0.086	0.100	0.604	3	0.056	0.070	5
						6
						7
0.058	0.075	0.893	2	0.051	0.059	8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
0.055	0.064	0.572	2	0.050	0.057	18
						19
0.084	0.094	0.515	2	0.049	0.061	20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
0.056	0.066	0.599	3	0.053	0.064	27
0.066	0.071	0.237	2	0.066	0.070	28
0.058	0.073	0.812	3	0.051	0.060	29
						30
						31
0.071	0.085	0.656	23			
	BETA	0.104				

JUL 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.044	0.057	0.925	1	0.044	0.057
2						
3	0.064	0.081	0.896	2	0.062	0.077
4	0.054	0.064	0.601	2	0.050	0.056
5	0.049	0.058	0.640	1	0.049	0.058
6	0.050	0.057	0.403	3	0.043	0.043
7	0.058	0.064	0.394	3	0.045	0.057
8	0.064	0.073	0.452	2	0.059	0.071
9	0.050	0.064	0.900	2	0.042	0.051
10	0.156	0.185	0.617	1	0.156	0.185
11	0.053	0.068	0.947	3	0.041	0.053
12	0.062	0.075	0.687	3	0.059	0.070
13	0.061	0.075	0.768	3	0.046	0.059
14	0.065	0.077	0.643	3	0.057	0.076
15	0.060	0.085	1.243	3	0.058	0.080
16	0.066	0.083	0.837	2	0.064	0.080
17	0.086	0.107	0.849	3	0.073	0.104
18	0.106	0.148	1.223	3	0.099	0.138
19						
20						
21						
22	0.087	0.113	0.948	1	0.087	0.113
23	0.092	0.122	1.024	3	0.084	0.109
24	0.112	0.143	0.891	2	0.098	0.124
25	0.099	0.129	0.948	3	0.092	0.120
26	0.094	0.124	0.996	3	0.086	0.114
27	0.092	0.116	0.819	3	0.078	0.090
28	0.081	0.105	0.897	3	0.064	0.079
29	0.051	0.071	1.191	1	0.051	0.071
30	0.053	0.073	1.157	3	0.044	0.061
31	0.052	0.067	0.906	3	0.047	0.059
MO	0.072	0.092	0.893	65		
		BETA	0.089			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.085	0.126	1.466	1	0.085	0.126	1
0.101	0.142	1.251	2	0.091	0.133	2
0.131	0.185	1.274	2	0.125	0.174	3
0.111	0.146	1.012	3	0.104	0.135	4
						5
0.103	0.133	0.944	2	0.086	0.114	6
0.072	0.099	1.178	3	0.068	0.094	7
0.070	0.097	1.202	2	0.064	0.092	8
0.082	0.110	1.056	1	0.082	0.110	9
						10
0.117	0.141	0.671	3	0.105	0.121	11
0.134	0.176	0.993	2	0.128	0.173	12
0.138	0.180	0.957	2	0.134	0.165	13
0.130	0.157	0.703	3	0.093	0.118	14
0.094	0.128	1.118	3	0.089	0.123	15
0.244	0.332	1.095	3	0.220	0.286	16
0.118	0.163	1.162	3	0.111	0.161	17
0.076	0.103	1.124	3	0.062	0.090	18
0.082	0.115	1.242	3	0.078	0.107	19
0.093	0.136	1.359	3	0.090	0.132	20
0.094	0.126	1.072	2	0.090	0.114	21
0.110	0.159	1.336	3	0.102	0.145	22
0.100	0.143	1.313	1	0.100	0.143	23
						24
						25
0.064	0.094	1.420	2	0.057	0.087	26
0.049	0.069	1.257	2	0.044	0.061	27
0.042	0.062	1.457	3	0.038	0.056	28
0.046	0.056	0.717	2	0.045	0.053	29
						30
0.050	0.066	1.012	1	0.050	0.066	31
0.101	0.136	1.084	60			
	BETA	0.110				

WMO STA NO
72688

DAILY TURBIDITY

PENDLETON, OREGON

NCC STA NO
16150

LAT. 45 41 N LONG. 118 51 W ELEV. 456 M

			SEP 1973						OCT 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.070	0.099	1.231	3	0.064	0.086	0.056	0.072	0.995	2	0.052	0.070	1
2	0.058	0.085	1.380	3	0.043	0.058	0.059	0.094	1.662	3	0.050	0.072	2
3	0.037	0.057	1.552	1	0.037	0.057	0.060	0.094	1.659	3	0.050	0.076	3
4	0.045	0.066	1.425	2	0.041	0.061	0.056	0.081	1.379	3	0.041	0.065	4
5	0.062	0.078	0.871	3	0.056	0.069	0.089	0.136	1.555	1	0.089	0.136	5
6	0.099	0.140	1.271	2	0.098	0.137							6
7							0.040	0.056	1.247	2	0.032	0.042	7
8													8
9	0.040	0.061	1.529	1	0.040	0.061	0.047	0.071	1.509	3	0.038	0.064	9
10	0.050	0.072	1.283	3	0.049	0.064							10
11	0.057	0.085	1.451	3	0.051	0.077							11
12	0.040	0.051	0.876	2	0.034	0.042							12
13	0.069	0.089	0.945	2	0.057	0.073							13
14													14
15	0.099	0.148	1.485	3	0.084	0.123	0.061	0.101	1.869	2	0.059	0.100	15
16	0.073	0.107	1.417	1	0.073	0.107							16
17							0.063	0.098	1.587	3	0.051	0.072	17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.044	0.069	1.583	2	0.035	0.052	0.027	0.042	1.694	1	0.027	0.042	25
26	0.040	0.063	1.621	3	0.032	0.049	0.041	0.070	1.922	1	0.041	0.070	26
27	0.043	0.066	1.567	3	0.039	0.059							27
28	0.040	0.062	1.600	3	0.036	0.054							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.058	0.083	1.306	40			0.055	0.084	1.543	24			
		BETA	0.054					BETA	0.043				

			NOV 1973						DEC 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.050	0.080	1.749	1	0.050	0.080							1
2													2
3							0.025	0.037	1.435	2	0.021	0.032	3
4							0.041	0.050	0.747	1	0.041	0.050	4
5													5
6													6
7													7
8							0.026	0.040	1.646	2	0.024	0.036	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.023	0.036	1.673	2	0.016	0.029	18
19	0.041	0.064	1.648	2	0.038	0.057							19
20													20
21							0.018	0.027	1.389	1	0.018	0.027	21
22													22
23													23
24													24
25							0.026	0.034	0.959	2	0.025	0.033	25
26	0.021	0.035	1.747	1	0.021	0.035							26
27													27
28	0.020	0.031	1.508	1	0.020	0.031							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.034	0.055	1.753	5			0.026	0.037	1.286	10			
		BETA	0.023					BETA	0.025				

WMO STA NO
72654

DAILY TURBIDITY

HURON, SOUTH DAKOTA

NCC STA NO
08150

LAT. 44 23 N LONG. 98 13 W ELEV. 393 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.032	0.037	0.464	2	0.027	0.031							2
3							0.033	0.036	0.396	1	0.033	0.036	3
4	0.093	0.107	0.577	2	0.056	0.067							4
5	0.046	0.052	0.462	2	0.042	0.049							5
6													6
7							0.058	0.068	0.589	1	0.058	0.068	7
8	0.409	0.442	0.300	2	0.338	0.379	0.054	0.061	0.463	1	0.054	0.061	8
9	0.047	0.054	0.495	1	0.047	0.054	0.042	0.048	0.493	3	0.033	0.037	9
10	0.047	0.054	0.467	1	0.047	0.054							10
11	0.033	0.038	0.501	1	0.033	0.038							11
12	0.041	0.043	0.117	1	0.041	0.043							12
13	0.036	0.046	0.882	1	0.036	0.046							13
14													14
15													15
16													16
17	0.037	0.044	0.639	1	0.037	0.044							17
18													18
19													19
20													20
21							0.047	0.054	0.499	3	0.035	0.040	21
22							0.035	0.040	0.435	3	0.021	0.024	22
23	0.046	0.043	-0.203	1	0.046	0.043	0.044	0.051	0.524	3	0.035	0.042	23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.032	0.035	0.264	1	0.032	0.035							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.092	0.102	0.376	16			0.043	0.049	0.476	15			
		BETA	0.163					BETA	0.071				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.069	0.092	1.020	2	0.064	0.086	4
5													5
6													6
7													7
8													8
9							0.106	0.129	0.734	1	0.106	0.129	9
10													10
11													11
12							0.121	0.145	0.649	1	0.121	0.145	12
13													13
14													14
15													15
16							0.054	0.062	0.445	1	0.054	0.062	16
17	0.043	0.053	0.720	1	0.043	0.053							17
18													18
19													19
20	0.104	0.126	0.724	2	0.095	0.119							20
21	0.084	0.105	0.790	2	0.081	0.102							21
22													22
23							0.097	0.129	1.041	2	0.092	0.124	23
24													24
25													25
26	0.124	0.166	1.060	1	0.124	0.166							26
27							0.061	0.071	0.525	2	0.040	0.046	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.090	0.113	0.829	6			0.082	0.102	0.795	9			
		BETA	0.117					BETA	0.109				

WMO STA NO
72654

DAILY TURBIDITY

HURON, SOUTH DAKOTA

NCC STA NO
08150

LAT. 44 23 N LONG. 98 13 W ELEV. 393 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.085	0.119	1.254	2	0.061	0.085	1
2													2
3	0.079	0.122	1.589	2	0.076	0.117							3
4													4
5	0.080	0.114	1.266	2	0.079	0.107							5
6													6
7	0.125	0.139	0.383	1	0.125	0.139							7
8	0.050	0.058	0.492	1	0.050	0.058	0.064	0.067	0.193	2	0.063	0.066	8
9	0.081	0.103	0.823	2	0.076	0.090	0.067	0.086	0.967	2	0.055	0.078	9
10	0.061	0.068	0.413	1	0.061	0.068							10
11	0.060	0.084	1.218	1	0.060	0.084							11
12													12
13													13
14	0.060	0.079	1.054	2	0.054	0.078	0.096	0.140	1.404	1	0.096	0.140	14
15	0.062	0.082	1.029	1	0.062	0.082							15
16	0.053	0.066	0.812	3	0.047	0.058							16
17							0.080	0.107	1.031	3	0.074	0.094	17
18							0.049	0.062	0.884	1	0.049	0.062	18
19													19
20													20
21							0.073	0.107	1.400	1	0.073	0.107	21
22	0.071	0.100	1.224	2	0.071	0.091							22
23	0.063	0.078	0.851	2	0.048	0.067	0.093	0.114	0.720	1	0.093	0.114	23
24													24
25													25
26													26
27													27
28							0.064	0.088	1.146	2	0.060	0.081	28
29													29
30	0.098	0.128	0.912	2	0.080	0.105							30
31	0.064	0.073	0.459	3	0.058	0.062							31
MO	0.071	0.091	0.904	25			0.074	0.097	0.986	15			
		BETA	0.087					BETA	0.086				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.136	0.189	1.218	1	0.136	0.189	1
2	0.068	0.106	1.593	1	0.068	0.106							2
3													3
4													4
5	0.065	0.097	1.455	3	0.057	0.085							5
6	0.069	0.096	1.201	1	0.069	0.096							6
7													7
8													8
9	0.058	0.094	1.736	2	0.051	0.077							9
10													10
11	0.055	0.100	2.187	2	0.054	0.095							11
12	0.112	0.160	1.303	1	0.112	0.160							12
13													13
14													14
15	0.070	0.107	1.572	2	0.061	0.096							15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.065	0.094	1.354	1	0.065	0.094							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.144	0.194	1.088	1	0.144	0.194							31
MO	0.073	0.110	1.494	14			0.136	0.189	1.199	1			
		BETA	0.060					BETA	0.137				

WMO STA NO
72654

DAILY TURBIDITY

HURON, SOUTH DAKOTA

NCC STA NO
08150

LAT. 44 23 N LONG. 98 13 W ELEV. 393 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.058	0.102	2.080	1	0.058	0.102							1
2	0.097	0.163	1.904	1	0.097	0.163							2
3													3
4							0.074	0.122	1.841	2	0.065	0.111	4
5	0.050	0.083	1.840	2	0.045	0.072	0.059	0.090	1.565	2	0.053	0.078	5
6	0.047	0.081	1.969	1	0.047	0.081	0.080	0.113	1.264	1	0.080	0.113	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.077	0.132	1.969	1	0.077	0.132	12
13							0.037	0.064	2.031	3	0.030	0.057	13
14							0.039	0.057	1.410	3	0.033	0.050	14
15													15
16													16
17	0.058	0.097	1.885	1	0.058	0.097							17
18	0.048	0.076	1.642	1	0.048	0.076							18
19	0.043	0.067	1.618	1	0.043	0.067							19
20							0.055	0.083	1.453	2	0.052	0.075	20
21													21
22	0.085	0.117	1.165	1	0.085	0.117							22
23	0.057	0.090	1.674	1	0.057	0.090	0.071	0.122	1.965	1	0.071	0.122	23
24													24
25	0.055	0.096	1.991	1	0.055	0.096							25
26							0.045	0.068	1.474	1	0.045	0.068	26
27	0.038	0.068	2.088	1	0.038	0.068							27
28													28
29							0.043	0.068	1.629	3	0.036	0.059	29
30													30
31													31
MO	0.057	0.094	1.823	12			0.053	0.084	1.678	19			
		BETA	0.037					BETA	0.038				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.043	0.066	1.566	1	0.043	0.066	3
4													4
5													5
6							0.055	0.087	1.667	1	0.055	0.087	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
		NO DATA AVAILABLE											
16													16
17													17
18													18
19							0.079	0.102	0.970	3	0.067	0.086	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27							0.087	0.104	0.680	1	0.087	0.104	27
28													28
29													29
30							0.086	0.113	0.978	2	0.068	0.090	30
31							0.087	0.116	1.058	3	0.067	0.096	31
MO							0.078	0.103	1.013	11			
								BETA	0.089				

```
WMO STA NO                              DAILY TURBIDITY                                           NCC STA NO
                                                                                                     13200
                                       MEMPHIS, TENNESSEE

                          LAT.  35 03 N   LONG.  89 59 W   ELEV.   79 M

                          JAN 1973                                              FEB 1973
        AVERAGE                           MINIMUM             AVERAGE                             MINIMUM
DAY  B500    B380   ALPHA     N     B500    B380        B500    B380   ALPHA     N     B500    B380 DAY

  1  0.274                    1    0.274                                                              1
  2                                                                                                   2
  3                                                                                                   3
  4                                                                                                   4
  5                                                                                                   5

  6                                                                                                   6
  7                                                                                                   7
  8                                                                                                   8
  9                                                                                                   9
 10                                                                                                  10

 11                                                                                                  11
 12  0.375                    3    0.291                                                             12
 13  0.331                    1    0.331                                                             13
 14  0.346                    3    0.221                                                             14
 15  0.352                    3    0.249                                                             15
                                                                    NO DATA AVAILABLE
 16  0.343                    3    0.245                                                             16
 17                                                                                                  17
 18                                                                                                  18
 19  0.387                    2    0.375                                                             19
 20                                                                                                  20

 21                                                                                                  21
 22                                                                                                  22
 23                                                                                                  23
 24  0.341                    1    0.341                                                             24
 25                                                                                                  25

 26                                                                                                  26
 27                                                                                                  27
 28                                                                                                  28
 29                                                                                                  29
 30                                                                                                  30

 31                                                                                                  31

 MO  0.351          1.300    17
             BETA   0.328
                          MAR 1973                                              APR 1973
        AVERAGE                           MINIMUM             AVERAGE                             MINIMUM
DAY  B500    B380   ALPHA     N     B500    B380        B500    B380   ALPHA     N     B500    B380 DAY

  1                                                                                                   1
  2                                                                                                   2
  3                                                                                                   3
  4                                                                                                   4
  5                                                                                                   5

  6                                                                                                   6
  7                                                                                                   7
  8                                                                                                   8
  9                                                                                                   9
 10                                                                                                  10

 11                                                                                                  11
 12                                                                                                  12
 13                                                                                                  13
 14                                                                                                  14
 15                                                                                                  15
               NO DATA AVAILABLE                                    NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                  16
 17                                                                                                  17
 18                                                                                                  18
 19                                                                                                  19
 20                                                                                                  20

 21                                                                                                  21
 22                                                                                                  22
 23                                                                                                  23
 24                                                                                                  24
 25                                                                                                  25

 26                                                                                                  26
 27                                                                                                  27
 28                                                                                                  28
 29                                                                                                  29
 30                                                                                                  30

 31                                                                                                  31

 MO
```

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
13200

MEMPHIS, TENNESSEE

LAT. 35 03 N LONG. 89 59 W ELEV. 79 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE										15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.201	0.264	0.998	1	0.201	0.264	30
31							0.114	0.167	1.396	2	0.108	0.165	31
MO							0.143	0.199	1.204	3			
								BETA	0.143				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MEMPHIS, TENNESSEE

NCC STA NO
13200

LAT. 35 03 N LONG. 89 59 W ELEV. 79 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.126	0.175	1.206	1	0.126	0.175	3
4	0.197	0.265	1.083	1	0.197	0.265							4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	0.146	0.214	1.397	1	0.146	0.214							9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18							0.105	0.156	1.428	3	0.092	0.133	18
19	0.158	0.229	1.434	2	0.119	0.195	0.080	0.125	1.609	3	0.074	0.116	19
20							0.108	0.176	1.786	1	0.108	0.176	20
21	0.218	0.281	0.898	3	0.171	0.202	0.075	0.118	1.621	2	0.073	0.109	21
22	0.194	0.229	0.616	1	0.194	0.229	0.083	0.136	1.833	2	0.069	0.116	22
23	0.289	0.370	0.906	1	0.289	0.370	0.115	0.189	1.813	1	0.115	0.189	23
24							0.131	0.186	1.262	1	0.131	0.186	24
25	0.266	0.411	1.587	1	0.266	0.411	0.202	0.288	1.296	1	0.202	0.288	25
26							0.266	0.368	1.184	1	0.266	0.368	26
27													27
28													28
29	0.156	0.217	1.319	2	0.115	0.195							29
30	0.137	0.185	1.052	3	0.120	0.156							30
31													31
MO	0.186	0.252	1.107	15			0.114	0.171	1.477	16			
		BETA	0.199					BETA	0.094				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.045	0.072	1.712	2	0.032	0.052							1
2													2
3													3
4													4
5													5
6	0.117	0.145	1.065	3	0.067	0.100							6
7													7
8							0.158	0.223	1.249	1	0.158	0.223	8
9	0.066	0.099	1.470	2	0.060	0.090							9
10	0.059	0.107	2.123	2	0.059	0.096							10
11	0.058	0.092	1.730	3	0.043	0.070							11
12	0.104	0.165	1.675	1	0.104	0.165							12
13	0.101	0.157	1.605	1	0.101	0.157							13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.076	0.113	1.445	14			0.158	0.223	1.256	1			
		BETA	0.064					BETA	0.152				

WHO STA NO

DAILY TURBIDITY

OAK RIDGE, TENNESSEE

NCC STA NO
15100

LAT. 36 01 N LONG. 84 14 W ELEV. 276 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.122	0.183	1.482	1	0.122	0.183	5
6							0.090	0.138	1.568	2	0.085	0.129	6
7							0.121	0.148	0.713	1	0.121	0.148	7
8													8
9	0.077	0.110	1.306	2	0.071	0.097							9
10													10
11	0.078	0.126	1.729	2	0.071	0.106							11
12	0.038	0.053	1.164	3	0.033	0.046	0.088	0.132	1.499	1	0.088	0.132	12
13													13
14													14
15	0.087	0.125	1.343	1	0.087	0.125							15
16	0.057	0.082	1.313	3	0.047	0.069							16
17							0.048	0.060	0.831	1	0.048	0.060	17
18													18
19	0.055	0.084	1.526	3	0.041	0.060	0.099	0.142	1.310	2	0.083	0.117	19
20													20
21													21
22	0.057	0.078	1.207	2	0.044	0.061	0.046	0.061	1.011	3	0.042	0.052	22
23	0.061	0.084	1.121	3	0.047	0.063	0.070	0.102	1.317	3	0.057	0.075	23
24	0.050	0.063	0.862	3	0.044	0.058							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.049	0.064	0.916	3	0.045	0.054							30
31													31
MO	0.058	0.082	1.262	25			0.079	0.112	1.272	14			
		BETA	0.056					BETA	0.075				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.121	0.158	0.964	3	0.110	0.142	6
7													7
8	0.095	0.126	1.025	3	0.086	0.116							8
9							0.204	0.285	1.219	1	0.204	0.285	9
10													10
11							0.085	0.113	1.022	3	0.080	0.104	11
12	0.065	0.087	0.951	3	0.049	0.058	0.133	0.178	1.084	2	0.130	0.176	12
13	0.057	0.071	0.781	1	0.057	0.071	0.158	0.228	1.339	2	0.155	0.222	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19	0.086	0.119	1.184	1	0.086	0.119							19
20							0.177	0.248	1.240	1	0.177	0.248	20
21													21
22	0.066	0.085	0.915	3	0.057	0.076							22
23	0.075	0.096	0.911	3	0.068	0.086							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.075	0.098	0.975	14			0.132	0.180	1.130	12			
		BETA	0.088					BETA	0.139				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

OAK RIDGE, TENNESSEE

NCC STA NO
13100

LAT. 36 01 N LONG. 84 14 W ELEV. 276 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.198	0.283	1.292	2	0.195	0.269	1
2													2
3													3
4	0.084	0.108	0.909	3	0.079	0.100	0.257	0.364	1.266	1	0.257	0.364	4
5													5
6													6
7													7
8							0.204	0.278	1.117	2	0.196	0.265	8
9													9
10	0.142	0.199	1.256	2	0.126	0.184							10
11	0.170	0.251	1.409	1	0.170	0.251							11
12													12
13	0.135	0.207	1.548	2	0.119	0.186							13
14							0.290	0.403	1.198	1	0.290	0.403	14
15	0.086	0.154	2.118	1	0.086	0.154							15
16	0.108	0.154	1.299	3	0.094	0.139							16
17	0.105	0.143	1.136	3	0.091	0.120							17
18	0.098	0.133	1.108	1	0.098	0.133	0.144	0.225	1.619	2	0.137	0.217	18
19							0.253	0.388	1.558	1	0.253	0.388	19
20							0.222	0.315	1.274	1	0.222	0.315	20
21	0.229	0.319	1.195	3	0.227	0.300							21
22													22
23													23
24													24
25							0.241	0.364	1.497	1	0.241	0.364	25
26							0.377	0.580	1.564	3	0.361	0.548	26
27													27
28							0.312	0.399	0.894	1	0.312	0.399	28
29							0.078	0.109	1.257	3	0.058	0.090	29
30	0.161	0.246	1.562	3	0.136	0.207							30
31	0.160	0.230	1.338	2	0.133	0.196							31
MO	0.137	0.197	1.324	24			0.224	0.326	1.367	18			
		BETA	0.126					BETA	0.200				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.330	0.427	0.939	1	0.330	0.427							2
3	0.442	0.544	0.764	2	0.394	0.502	0.684	0.764	0.424	2	0.586	0.696	3
4													4
5													5
6	0.162	0.216	1.053	2	0.146	0.196							6
7													7
8							0.505	0.633	0.823	2	0.454	0.574	8
9	0.226	0.290	0.910	2	0.224	0.286	0.443	0.554	0.791	3	0.391	0.494	9
10	0.445	0.588	1.016	1	0.445	0.588	0.286	0.388	1.120	1	0.286	0.388	10
11	0.381	0.484	0.869	1	0.381	0.484							11
12	0.121	0.176	1.353	3	0.103	0.154							12
13	0.333	0.456	1.149	3	0.289	0.410							13
14													14
15							0.352	0.463	1.209	3	0.303	0.416	15
16							0.381	0.472	0.780	2	0.372	0.463	16
17	0.376	0.448	0.638	1	0.376	0.448							17
18													18
19													19
20	0.459	0.562	0.737	1	0.459	0.562							20
21							0.159	0.225	1.244	3	0.115	0.156	21
22							0.288	0.367	0.879	2	0.251	0.315	22
23	0.633	0.755	0.646	2	0.582	0.711	0.358	0.447	0.816	3	0.327	0.418	23
24	0.500	0.618	0.772	1	0.500	0.618	0.415	0.563	1.113	1	0.415	0.563	24
25													25
26													26
27	0.274	0.379	1.188	2	0.272	0.369	0.425	0.567	0.932	3	0.310	0.409	27
28							0.412	0.542	0.998	2	0.402	0.521	28
29							0.691	0.839	0.707	2	0.669	0.805	29
30							0.707	0.853	0.678	4	0.643	0.781	30
31							0.163	0.202	0.794	3	0.138	0.176	31
MO	0.333	0.427	0.906	22			0.419	0.525	0.822	36			
		BETA	0.409					BETA	0.546				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

OAK RIDGE, TENNESSEE

NCC STA NO
15100

LAT. 36 01 N LONG. 84 14 W ELEV. 276 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.234	0.316	1.087	1	0.234	0.316	2
3													3
4	0.477	0.636	1.049	3	0.395	0.531	0.217	0.291	1.067	1	0.217	0.291	4
5													5
6	0.226	0.288	0.876	1	0.226	0.288							6
7	0.305	0.399	0.977	2	0.283	0.368							7
8													8
9							0.426	0.547	0.915	3	0.397	0.524	9
10							0.356	0.483	1.122	2	0.324	0.451	10
11							0.443	0.584	1.009	1	0.443	0.584	11
12	0.428	0.534	0.804	3	0.392	0.489	0.326	0.424	0.953	1	0.326	0.424	12
13													13
14													14
15							0.091	0.106	0.603	2	0.072	0.088	15
16													16
17							0.068	0.080	0.595	3	0.060	0.072	17
18	0.147	0.180	0.755	2	0.136	0.174	0.104	0.145	1.202	3	0.087	0.125	18
19	0.147	0.182	0.791	3	0.120	0.156	0.076	0.099	0.979	3	0.074	0.097	19
20	0.166	0.211	0.886	2	0.141	0.190							20
21	0.364	0.453	0.783	2	0.338	0.407							21
22													22
23							0.284	0.423	1.448	3	0.159	0.240	23
24							0.181	0.266	1.408	2	0.159	0.237	24
25	0.477	0.593	0.804	3	0.424	0.529	0.185	0.269	1.366	1	0.185	0.269	25
26	0.205	0.281	1.161	2	0.198	0.272							26
27													27
28													28
29							0.119	0.167	1.255	1	0.119	0.167	29
30													30
31													31
MO	0.312	0.399	0.856	23			0.209	0.283	1.104	27			
		BETA	0.386					BETA	0.224				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.067	0.090	1.084	3	0.061	0.083							1
2	0.062	0.081	0.986	3	0.049	0.071							2
3							0.149	0.241	1.767	1	0.149	0.241	3
4													4
5							0.048	0.075	1.611	1	0.048	0.075	5
6	0.035	0.043	0.741	1	0.035	0.043	0.050	0.066	1.075	3	0.037	0.051	6
7							0.097	0.147	1.340	1	0.097	0.147	7
8													8
9													9
10													10
11							0.048	0.064	1.094	2	0.040	0.054	11
12	0.090	0.126	1.234	2	0.087	0.115							12
13	0.090	0.127	1.226	2	0.080	0.110	0.078	0.101	0.931	1	0.078	0.101	13
14													14
15													15
16	0.055	0.071	0.938	3	0.043	0.058							16
17							0.059	0.082	1.211	3	0.054	0.071	17
18													18
19	0.170	0.232	1.143	3	0.153	0.214	0.078	0.107	1.155	1	0.078	0.107	19
20													20
21													21
22													22
23	0.106	0.148	1.224	1	0.106	0.148							23
24													24
25													25
26													26
27							0.062	0.084	1.072	4	0.058	0.076	27
28							0.059	0.075	0.891	3	0.057	0.075	28
29	0.041	0.053	0.979	3	0.032	0.044							29
30	0.043	0.052	0.709	2	0.037	0.047							30
31													31
MO	0.077	0.104	1.095	23			0.065	0.090	1.186	20			
		BETA	0.083					BETA	0.066				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

GRAND PRAIRIE, TEXAS

NCC STA NO
07150

LAT. 32 42 N LONG. 97 01 W ELEV. 160 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.025	0.039	1.625	2	0.022	0.036	2
3	0.025	0.037	1.350	3	0.023	0.034							3
4													4
5							0.059	0.079	1.063	1	0.059	0.079	5
6							0.047	0.065	1.172	1	0.047	0.065	6
7													7
8													8
9							0.080	0.097	0.674	1	0.080	0.097	9
10													10
11													11
12	0.037	0.049	1.042	3	0.027	0.039	0.049	0.071	1.331	2	0.049	0.071	12
13							0.074	0.104	1.277	2	0.071	0.102	13
14							0.120	0.193	1.750	2	0.119	0.192	14
15	0.023	0.035	1.436	3	0.019	0.030	0.066	0.106	1.733	3	0.057	0.096	
16													16
17													17
18	0.033	0.049	1.419	3	0.028	0.036							18
19	0.022	0.033	1.441	2	0.017	0.026	0.081	0.125	1.576	1	0.081	0.125	19
20							0.040	0.067	1.904	1	0.040	0.067	20
21													21
22	0.053	0.075	1.300	4	0.043	0.068							22
23	0.024	0.038	1.890	3	0.016	0.027							23
24	0.024	0.039	1.714	2	0.018	0.027							24
25													25
26													26
27							0.178	0.216	0.697	2	0.166	0.201	27
28							0.195	0.243	0.794	2	0.188	0.236	28
29	0.020	0.032	1.761	2	0.020	0.029							29
30	0.024	0.039	1.836	1	0.024	0.039							30
31													31
MO	0.031	0.045	1.358	26			0.089	0.124	1.208	20			
		BETA	0.028					BETA	0.089				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.133	0.169	0.861	1	0.133	0.169							2
3							0.090	0.134	1.465	1	0.090	0.134	3
4							0.081	0.119	1.412	3	0.067	0.098	4
5	0.099	0.134	1.084	2	0.092	0.121	0.073	0.113	1.616	3	0.061	0.092	5
6	0.054	0.095	2.110	2	0.039	0.073							6
7	0.055	0.095	2.053	2	0.045	0.087							7
8	0.073	0.110	1.487	2	0.066	0.100							8
9							0.056	0.089	1.665	3	0.049	0.076	9
10							0.077	0.109	1.263	4	0.063	0.093	10
11							0.106	0.147	1.219	2	0.095	0.135	11
12	0.069	0.112	1.762	2	0.061	0.099							12
13													13
14	0.025	0.044	2.071	2	0.022	0.037							14
15	0.109	0.147	1.067	1	0.109	0.147							15
16	0.056	0.086	1.549	3	0.052	0.079	0.063	0.092	1.399	2	0.055	0.085	16
17													17
18							0.061	0.097	1.685	1	0.061	0.097	18
19	0.066	0.104	1.643	3	0.053	0.080	0.070	0.086	0.743	2	0.068	0.082	19
20	0.078	0.115	1.439	3	0.065	0.105							20
21	0.131	0.188	1.304	1	0.131	0.188							21
22													22
23													23
24							0.111	0.149	1.071	3	0.101	0.135	24
25							0.140	0.196	1.221	3	0.132	0.183	25
26	0.118	0.185	1.648	1	0.118	0.185	0.178	0.249	1.229	1	0.178	0.249	26
27							0.080	0.111	1.186	3	0.071	0.094	27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.074	0.111	1.477	25			0.088	0.126	1.308	31			
		BETA	0.061					BETA	0.082				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

GRAND PRAIRIE, TEXAS

NCC STA NO
07150

LAT. 32 42 N LONG. 97 01 W ELEV. 160 M

MAY 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1	0.201	0.247	0.744	1	0.201	0.247
2	0.095	0.118	0.772	2	0.088	0.111
3	0.061	0.080	0.997	3	0.060	0.079
4	0.057	0.086	1.482	3	0.052	0.074
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15	0.064	0.092	1.361	4	0.055	0.085
16	0.053	0.080	1.550	3	0.046	0.074
17	0.051	0.082	1.757	3	0.039	0.066
18	0.092	0.141	1.550	1	0.092	0.141
19						
20						
21	0.138	0.203	1.414	3	0.136	0.198
22	0.157	0.216	1.156	1	0.157	0.216
23	0.160	0.218	1.124	1	0.160	0.218
24	0.137	0.179	0.966	3	0.093	0.122
25						
26						
27						
28	0.105	0.136	0.938	3	0.095	0.123
29	0.134	0.190	1.306	3	0.102	0.154
30	0.141	0.206	1.368	3	0.120	0.169
31	0.208	0.289	1.212	2	0.183	0.263
MO	0.105	0.147	1.226	39		
		BETA	0.103			

JUN 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
						2
						3
0.138	0.180	0.961	1	0.138	0.180	4
						5
0.096	0.139	1.340	4	0.080	0.116	6
0.077	0.107	1.199	2	0.068	0.094	7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
0.100	0.131	0.978	3	0.095	0.119	14
0.118	0.149	0.858	2	0.116	0.148	15
						16
						17
0.064	0.085	1.033	6	0.061	0.080	18
0.080	0.108	1.068	2	0.077	0.097	19
						20
						21
0.104	0.144	1.238	2	0.071	0.105	22
						23
						24
0.065	0.085	0.997	2	0.064	0.084	25
0.103	0.113	0.343	3	0.067	0.074	26
0.089	0.111	0.812	3	0.070	0.086	27
0.072	0.095	1.016	1	0.072	0.095	28
0.199	0.295	1.440	2	0.190	0.283	29
						30
						31
0.095	0.127	1.058	33			
	BETA	0.105				

JUL 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.077	0.105	1.134	3	0.062	0.086
3	0.061	0.082	1.062	3	0.051	0.065
4						
5	0.083	0.114	1.173	3	0.067	0.095
6	0.084	0.112	1.025	4	0.069	0.087
7						
8						
9	0.139	0.152	0.319	1	0.139	0.152
10	0.118	0.132	0.415	1	0.118	0.132
11	0.154	0.208	1.105	2	0.146	0.205
12						
13	0.153	0.169	0.372	2	0.126	0.144
14						
15						
16	0.181	0.220	0.710	1	0.181	0.220
17	0.118	0.143	0.729	3	0.087	0.111
18	0.074	0.114	1.584	3	0.070	0.093
19	0.057	0.088	1.604	3	0.055	0.085
20	0.077	0.093	0.709	3	0.056	0.070
21						
22						
23	0.161	0.213	1.022	3	0.112	0.150
24	0.073	0.095	0.925	3	0.060	0.075
25	0.096	0.129	1.054	3	0.086	0.115
26	0.105	0.141	1.078	4	0.094	0.126
27	0.161	0.246	1.551	1	0.161	0.246
28						
29						
30						
31						
MO	0.100	0.131	0.984	46		
		BETA	0.117			

AUG 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.133	0.194	1.389	1	0.133	0.194	1
0.095	0.132	1.184	3	0.086	0.123	2
0.183	0.257	1.272	4	0.102	0.148	3
						4
						5
0.385	0.504	0.980	3	0.346	0.454	6
0.067	0.088	0.982	3	0.059	0.076	7
0.084	0.095	0.429	2	0.080	0.090	8
0.114	0.132	0.513	1	0.114	0.132	9
						10
						11
						12
						13
0.104	0.132	0.873	3	0.091	0.117	14
0.107	0.126	0.578	3	0.103	0.108	15
0.150	0.206	1.169	3	0.108	0.157	16
0.165	0.225	1.123	1	0.165	0.225	17
						18
						19
0.170	0.226	0.966	3	0.120	0.148	20
0.164	0.222	1.087	3	0.152	0.205	21
0.196	0.258	1.005	2	0.194	0.258	22
0.145	0.195	1.070	3	0.143	0.193	23
0.177	0.246	1.216	3	0.159	0.225	24
						25
						26
0.271	0.342	0.849	2	0.269	0.325	27
0.214	0.284	1.023	2	0.206	0.274	28
0.126	0.164	0.967	3	0.116	0.152	29
0.101	0.129	0.915	2	0.071	0.093	30
0.144	0.188	0.974	3	0.119	0.163	31
0.158	0.209	1.019	53			
	BETA	0.179				

DAILY TURBIDITY

WMO STA NO

NCC STA NO
07150

GRAND PRAIRIE, TEXAS

LAT. 32 42 N LONG. 97 01 W ELEV. 160 M

	AVERAGE		SEP 1973		MINIMUM		AVERAGE		OCT 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.093	0.127	1.154	3	0.081	0.109	1
2							0.085	0.117	1.150	2	0.079	0.108	2
3							0.068	0.098	1.361	2	0.067	0.097	3
4	0.114	0.144	0.857	1	0.114	0.144							4
5													5
6													6
7	0.096	0.126	1.003	1	0.096	0.126							7
8							0.124	0.165	1.044	3	0.122	0.159	8
9							0.136	0.174	0.916	3	0.119	0.153	9
10	0.206	0.270	0.989	1	0.206	0.270	0.070	0.086	0.767	2	0.061	0.075	10
11	0.314	0.378	0.680	1	0.314	0.378							11
12	0.298	0.341	0.488	1	0.298	0.341							12
13	0.094	0.125	1.034	1	0.094	0.125							13
14	0.104	0.144	1.194	3	0.068	0.099							14
15													15
16							0.114	0.162	1.281	1	0.114	0.162	16
17	0.349	0.447	0.896	1	0.349	0.447	0.051	0.081	1.736	3	0.046	0.079	17
18							0.041	0.068	1.846	3	0.039	0.061	18
19	0.305	0.403	1.014	3	0.266	0.349							19
20	0.212	0.280	1.029	2	0.181	0.242							20
21	0.145	0.193	1.046	3	0.130	0.177							21
22							0.059	0.096	1.751	3	0.057	0.092	22
23							0.065	0.101	1.611	3	0.063	0.091	23
24	0.131	0.161	0.745	1	0.131	0.161	0.078	0.118	1.506	3	0.068	0.103	24
25	0.086	0.117	1.116	2	0.068	0.093	0.126	0.174	1.168	1	0.126	0.174	25
26							0.127	0.167	0.986	1	0.127	0.167	26
27													27
28	0.039	0.053	1.135	3	0.029	0.040							28
29							0.038	0.059	1.609	3	0.031	0.050	29
30													30
31							0.029	0.035	0.726	3	0.027	0.030	31
MO	0.166	0.215	0.942	24			0.076	0.107	1.247	39			
		BETA	0.199					BETA	0.074				

	AVERAGE		NOV 1973		MINIMUM		AVERAGE		DEC 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.030	0.046	1.583	2	0.027	0.039							1
2	0.055	0.074	1.067	3	0.044	0.060							2
3							0.054	0.072	1.048	1	0.054	0.072	3
4							0.027	0.042	1.597	3	0.025	0.039	4
5							0.024	0.041	1.968	1	0.024	0.041	5
6							0.026	0.047	2.079	3	0.025	0.042	6
7							0.038	0.065	1.936	3	0.032	0.053	7
8													8
9													9
10							0.022	0.042	2.281	2	0.015	0.028	10
11							0.028	0.048	1.958	3	0.026	0.045	11
12							0.021	0.036	2.011	1	0.021	0.036	12
13	0.074	0.110	1.423	2	0.070	0.107	0.020	0.034	1.985	3	0.018	0.028	13
14	0.084	0.121	1.318	2	0.078	0.116	0.040	0.058	1.412	2	0.035	0.052	14
15	0.028	0.042	1.497	3	0.024	0.035							15
16	0.023	0.039	1.907	3	0.020	0.035							16
17							0.029	0.048	1.811	1	0.029	0.048	17
18							0.043	0.061	1.243	2	0.037	0.050	18
19													19
20	0.038	0.052	1.172	3	0.032	0.044	0.014	0.028	2.565	3	0.013	0.027	20
21	0.023	0.035	1.478	3	0.020	0.031							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.044	0.051	0.551	2	0.039	0.044							26
27	0.032	0.042	0.937	3	0.026	0.037							27
28	0.025	0.045	2.102	3	0.017	0.029							28
29	0.013	0.027	2.567	3	0.012	0.023							29
30	0.013	0.025	2.477	3	0.011	0.019							30
31													31
MO	0.035	0.051	1.372	35			0.028	0.047	1.887	28			
		BETA	0.031					BETA	0.017				

WMO STA NO
72255

DAILY TURBIDITY

VICTORIA, TEXAS

NCC STA NO
22200

LAT. 28 51 N LONG. 96 55 W ELEV. 36 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.062	0.102	1.721	2	0.054	0.076	1
2							0.057	0.108	2.330	2	0.055	0.103	2
3							0.058	0.108	2.284	3	0.045	0.088	3
4							0.067	0.121	2.165	3	0.059	0.111	4
5							0.077	0.126	1.777	1	0.077	0.126	5
6													6
7													7
8													8
9							0.058	0.100	2.016	1	0.058	0.100	9
10							0.051	0.096	2.288	2	0.043	0.084	10
11													11
12													12
13													13
14							0.120	0.199	1.858	1	0.120	0.199	14
15							0.090	0.169	2.308	2	0.082	0.148	15
16													16
17													17
18													18
19	0.065	0.126	2.423	1	0.065	0.126							19
20													20
21	0.080	0.109	1.185	3	0.050	0.078							21
22	0.079	0.125	1.660	2	0.074	0.114							22
23													23
24							0.191	0.313	1.801	1	0.191	0.313	24
25													25
26	0.055	0.090	1.816	3	0.049	0.085							26
27	0.059	0.095	1.692	1	0.059	0.095							27
28	0.062	0.094	1.547	1	0.062	0.094							28
29	0.045	0.086	2.441	3	0.035	0.075							29
30	0.073	0.121	1.921	2	0.052	0.090							30
31													31
MO	0.064	0.104	1.769	16			0.074	0.132	2.109	18			
		BETA	0.043					BETA	0.040				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.101	0.183	2.177	3	0.075	0.139	1
2													2
3							0.182	0.281	1.606	2	0.160	0.272	3
4	0.127	0.223	2.047	1	0.127	0.223	0.125	0.210	1.905	2	0.119	0.205	4
5							0.143	0.242	1.916	2	0.133	0.213	5
6													6
7	0.068	0.113	1.860	1	0.068	0.113							7
8													8
9							0.098	0.212	2.780	3	0.088	0.184	9
10							0.105	0.140	1.095	3	0.082	0.118	10
11	0.072	0.139	2.362	3	0.058	0.102							11
12													12
13													13
14													14
15													15
16	0.084	0.156	2.235	3	0.079	0.141							16
17	0.074	0.139	2.295	2	0.059	0.111							17
18	0.102	0.163	1.714	2	0.094	0.143							18
19													19
20													20
21	0.122	0.212	2.025	1	0.122	0.212							21
22													22
23													23
24													24
25	0.091	0.167	2.209	3	0.079	0.135							25
26	0.094	0.186	2.489	2	0.079	0.156	0.123	0.166	1.098	2	0.113	0.162	26
27							0.131	0.162	0.787	2	0.129	0.156	27
28							0.156	0.190	0.721	1	0.156	0.190	28
29													29
30													30
31	0.122	0.210	1.978	2	0.111	0.189							31
MO	0.092	0.166	2.151	20			0.124	0.196	1.668	20			
		BETA	0.048					BETA	0.090				

WMO STA NO
72255

NCC STA NO
22200

DAILY TURBIDITY

VICTORIA, TEXAS

LAT. 28 51 N LONG. 96 55 W ELEV. 36 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.073	0.070	-0.206	2	0.073	0.067							3
4	0.113	0.132	0.550	3	0.080	0.098							4
5							0.133	0.142	0.219	1	0.133	0.142	5
6													6
7	0.088	0.087	-0.103	3	0.068	0.060							7
8	0.077	0.086	0.394	3	0.071	0.076							8
9	0.089	0.107	0.643	3	0.084	0.093							9
10													10
11													11
12													12
13	0.117	0.138	0.622	1	0.117	0.138							13
14													14
15													15
16							0.129	0.129	-0.012	1	0.129	0.129	16
17							0.109	0.124	0.464	1	0.109	0.124	17
18	0.101	0.111	0.286	2	0.077	0.079							18
19	0.106	0.124	0.565	3	0.095	0.109							19
20	0.129	0.149	0.526	1	0.129	0.149							20
21	0.119	0.144	0.706	3	0.106	0.134							21
22	0.104	0.114	0.326	1	0.104	0.114							22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	0.092	0.091	-0.096	3	0.054	0.051							27
28	0.121	0.120	-0.009	2	0.109	0.109							28
29	0.121	0.129	0.262	2	0.107	0.117							29
30	0.147	0.203	1.140	2	0.130	0.163	0.130	0.135	0.149	1	0.130	0.135	30
31	0.154	0.184	0.635	3	0.111	0.131							31
MO	0.108	0.122	0.444	37			0.125	0.133	0.226	4			
		BETA	0.183					BETA	0.246				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3							0.242	0.321	1.036	1	0.242	0.321	3
4							0.325	0.442	1.123	1	0.325	0.442	4
5	0.163	0.212	0.952	1	0.163	0.212							5
6													6
7													7
8													8
9	0.180	0.181	0.020	1	0.180	0.181							9
10	0.173	0.175	0.021	2	0.154	0.145							10
11	0.153	0.140	-0.321	2	0.139	0.129							11
12	0.119	0.112	-0.235	1	0.119	0.112							12
13	0.117	0.118	0.015	1	0.117	0.118							13
14	0.108	0.106	-0.091	1	0.108	0.106							14
15													15
16							0.097	0.080	-0.692	1	0.097	0.080	16
17													17
18													18
19													19
20							0.191	0.252	1.016	2	0.170	0.227	20
21													21
22													22
23													23
24							0.280	0.387	1.181	1	0.280	0.387	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.119	0.113	-0.186	1	0.119	0.113							29
30							0.128	0.157	0.740	1	0.128	0.157	30
31													31
MO	0.146	0.147	0.025	10			0.208	0.270	0.951	7			
		BETA	0.330					BETA	0.248				

```
                                   DAILY TURBIDITY
WMO STA NO                                                                         NCC STA NO
  72255                            VICTORIA, TEXAS                                   22200

                       LAT.  28 51 N   LONG.  96 55 W   ELEV.   36 M

                           SEP 1973                                           OCT 1973
        AVERAGE                            MINIMUM            AVERAGE                            MINIMUM
DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380      B500     B380    ALPHA     N     B500     B380  DAY

 1                                                      0.121    0.151    0.803     2    0.101    0.123    1
 2  0.092    0.092   -0.002     1    0.092    0.092     0.038    0.045    0.583     1    0.038    0.045    2
 3                                                      0.066    0.070    0.248     1    0.066    0.070    3
 4                                                      0.076    0.094    0.743     1    0.076    0.094    4
 5                                                                                                        5

 6  0.047    0.038   -0.759     1    0.047    0.038                                                       6
 7                                                                                                        7
 8                                                      0.176    0.219    0.791     1    0.176    0.219    8
 9                                                                                                        9
10                                                                                                       10

11                                                                                                       11
12  0.179    0.217    0.710     1    0.179    0.217                                                      12
13  0.226    0.232    0.098     1    0.226    0.232                                                      13
14                                                                                                       14
15                                                                                                       15

16                                                                                                       16
17                                                      0.091    0.111    0.711     1    0.091    0.111   17
18  0.425    0.525    0.767     1    0.425    0.525     0.077    0.086    0.237     2    0.050    0.049   18
19                                                      0.066    0.092    1.216     2    0.063    0.089   19
20                                                      0.081    0.105    0.956     3    0.079    0.102   20

21  0.182    0.223    0.746     2    0.170    0.211     0.092    0.123    1.065     2    0.090    0.122   21
22                                                      0.110    0.148    1.072     3    0.104    0.136   22
23                                                      0.139    0.199    1.309     1    0.139    0.199   23
24                                                                                                       24
25                                                                                                       25

26                                                                                                       26
27                                                                                                       27
28  0.081    0.086    0.230     2    0.069    0.075                                                      28
29  0.081    0.099    0.709     3    0.069    0.077     0.064    0.075    0.592     2    0.056    0.070   29
30  0.109    0.128    0.595     2    0.103    0.124                                                      30

31                                                      0.067    0.093    0.521     2    0.063    0.093   31


MO  0.140    0.162    0.532    14                       0.089    0.115    0.893    24
              BETA    0.223                                       BETA    0.110

                           NOV 1973                                           DEC 1973
        AVERAGE                            MINIMUM            AVERAGE                            MINIMUM
DAY  B500     B380    ALPHA     N     B500     B380      B500     B380    ALPHA     N     B500     B380  DAY

 1  0.058    0.056   -0.204     2    0.049    0.049     0.053    0.054    0.142     3    0.036    0.037    1
 2  0.081    0.087    0.269     3    0.072    0.075     0.052    0.054    0.124     2    0.048    0.047    2
 3                                                                                                        3
 4  0.067                       1    0.067              0.055    0.054   -0.149     2    0.044    0.040    4
 5                                                      0.055    0.048   -0.427     2    0.037    0.035    5

 6                                                                                                        6
 7  0.122    0.140    0.301     1    0.122    0.140                                                       7
 8                                                      0.074    0.070   -0.192     1    0.074    0.070    8
 9                                                                                                        9
10  0.172    0.215    0.805     1    0.172    0.215     0.069    0.088    0.991     3    0.049    0.072   10

11                                                      0.084    0.101    0.688     1    0.084    0.101   11
12  0.099    0.132    1.052     1    0.099    0.132     0.063    0.071    0.429     3    0.052    0.055   12
13                                                                                                       13
14                                                                                                       14
15                                                                                                       15

16  0.065    0.075    0.509     2    0.052    0.059     0.058    0.068    0.405     2    0.051    0.048   16
17                                                      0.056    0.067    0.468     2    0.051    0.045   17
18                                                                                                       18
19                                                                                                       19
20  0.044    0.037   -0.670     1    0.044    0.037                                                      20

21  0.052    0.053    0.011     2    0.045    0.045     0.032    0.026   -0.782     1    0.032    0.026   21
22                                                                                                       22
23                                                                                                       23
24                                                                                                       24
25                                                                                                       25

26                                                      0.046    0.046    0.026     2    0.035    0.037   26
27                                                      0.047    0.047    0.067     3    0.040    0.043   27
28  0.040    0.034   -0.427     3    0.031    0.027     0.073    0.081    0.361     2    0.069    0.071   28
29  0.040    0.036   -0.270     3    0.029    0.024     0.076    0.075   -0.034     2    0.061    0.065   29
30  0.049                       3    0.039              0.079    0.079    0.043     2    0.074    0.077   30

31                                                                                                       31


MO  0.065    0.076    0.300    23                       0.060    0.064    0.235    33
              BETA    0.122                                       BETA    0.117
```

WMO STA NO
72417

NCC STA NO
05100

DAILY TURBIDITY

ELKINS, WEST VIRGINIA

LAT. 38 53 N LONG. 79 51 W ELEV. 605 M

			JAN 1973						FEB 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.043	0.055	0.870	1	0.043	0.055							1
2													2
3													3
4							0.152	0.155	0.054	2	0.137	0.137	4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11	0.102	0.116	0.466	1	0.102	0.116	0.058	0.070	0.687	1	0.058	0.070	11
12	0.084			1	0.084		0.046	0.051	0.364	3	0.044	0.049	12
13	0.073	0.068	-0.253	1	0.073	0.068	0.059	0.072	0.703	1	0.059	0.072	13
14													14
15													15
16													16
17							0.084	0.104	0.778	1	0.084	0.104	17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.040	0.042	0.150	1	0.040	0.042							22
23													23
24							0.081	0.100	0.757	1	0.081	0.100	24
25	0.041	0.047	0.477	3	0.034	0.041							25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.058	0.060	0.384	8			0.081	0.090	0.384	9			
		BETA	0.102					BETA	0.143				

			MAR 1973						APR 1973				
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.108	0.123	0.451	1	0.108	0.123	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.161	0.203	0.840	1	0.161	0.203	13
14							0.107	0.121	0.454	2	0.098	0.111	14
15							0.129	0.168	0.962	1	0.129	0.168	15
16							0.111	0.130	0.567	1	0.111	0.130	16
17													17
18													18
19	0.127	0.146	0.499	1	0.127	0.146							19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.070	0.068	-0.070	2	0.067	0.067							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.102	0.123	0.679	2	0.096	0.120	29
30													30
31													31
MO	0.089	0.094	0.199	3			0.116	0.139	0.659	8			
		BETA	0.178					BETA	0.169				

WMO STA NO
72417

NCC STA NO
05100

DAILY TURBIDITY

ELKINS, WEST VIRGINIA

LAT. 38 53 N LONG. 79 51 W ELEV. 605 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.148	0.197	1.044	2	0.135	0.177	1
2							0.177	0.238	1.083	4	0.143	0.194	2
3													3
4													4
5	0.110	0.120	0.302	1	0.110	0.120							5
6							0.142	0.185	0.960	1	0.142	0.185	6
7	0.119	0.143	0.664	1	0.119	0.143							7
8							0.141	0.190	1.070	1	0.141	0.190	8
9							0.226	0.294	0.961	1	0.226	0.294	9
10							0.487	0.651	1.057	1	0.487	0.651	10
11													11
12													12
13													13
14							0.096	0.115	0.667	2	0.095	0.113	14
15							0.127	0.174	1.143	2	0.120	0.163	15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.217	0.257	0.615	1	0.217	0.257	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.120	0.160	1.052	1	0.120	0.160	30
31													31
MO	0.115	0.132	0.502	2			0.174	0.229	1.001	16			
		BETA	0.187					BETA	0.200				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.302	0.360	0.645	1	0.302	0.360							2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.245	0.328	1.064	1	0.245	0.328							7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13	0.207	0.282	1.135	1	0.207	0.282							13
14													14
15													15
16													16
17													17
18	0.244	0.327	1.075	3	0.224	0.286							18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							0.231	0.304	1.008	1	0.231	0.304	29
30	0.123	0.151	0.749	1	0.123	0.151							30
31													31
MO	0.230	0.300	0.968	7			0.231	0.304	1.001	1			
		BETA	0.271					BETA	0.266				

```
                                           DAILY TURBIDITY
WMO STA NO                                                                                NCC STA NO
  72417                                 ELKINS, WEST VIRGINIA                                05100

                              LAT.  38 53 N   LONG.  79 51 W   ELEV.  605 M

                            SEP 1973                                          OCT 1973
         AVERAGE                             MINIMUM              AVERAGE                       MINIMUM
DAY  B500    B380   ALPHA    N    B500    B380         B500    B380   ALPHA    N    B500    B380 DAY

  1                                                                                                 1
  2                                                                                                 2
  3                                                                                                 3
  4                                                                                                 4
  5                                                                                                 5

  6                                                                                                 6
  7                                                                                                 7
  8                                                                                                 8
  9                                                                                                 9
 10  0.078   0.090   0.525   2   0.065   0.074                                                     10

 11                                                                                                11
 12                                                                                                12
 13                                                                                                13
 14                                                                                                14
 15                                                    0.281   0.275  -0.083   2   0.225   0.218   15

 16  0.359   0.475   1.015   1   0.359   0.475         0.117   0.121   0.133   2   0.082   0.085   16
 17                                                                                                17
 18                                                                                                18
 19  0.092   0.113   0.755   1   0.092   0.113                                                     19
 20                                                                                                20

 21                                                                                                21
 22                                                                                                22
 23                                                    0.469   0.512   0.320   1   0.469   0.512   23
 24  0.254   0.305   0.664   1   0.254   0.305                                                     24
 25                                                                                                25

 26                                                    0.493   0.515   0.166   1   0.493   0.515   26
 27                                                                                                27
 28                                                                                                28
 29                                                                                                29
 30                                                                                                30

 31                                                                                                31

 MO  0.172   0.214   0.796   5                         0.293   0.303   0.122   6
              BETA   0.228                                      BETA   0.620
                            NOV 1973                                          DEC 1973
         AVERAGE                             MINIMUM              AVERAGE                       MINIMUM
DAY  B500    B380   ALPHA    N    B500    B380         B500    B380   ALPHA    N    B500    B380 DAY

  1                                                    0.519   0.521   0.015   1   0.519   0.521    1
  2                                                    0.050   0.059   0.610   1   0.050   0.059    2
  3                                                                                                 3
  4                                                                                                 4
  5                                                                                                 5

  6                                                                                                 6
  7                                                                                                 7
  8                                                                                                 8
  9                                                                                                 9
 10                                                                                                10

 11                                                                                                11
 12                                                                                                12
 13                                                                                                13
 14                                                                                                14
 15                                                                                                15
                    NO DATA AVAILABLE
 16                                                                                                16
 17                                                                                                17
 18                                                                                                18
 19                                                                                                19
 20                                                                                                20

 21                                                                                                21
 22                                                                                                22
 23                                                                                                23
 24                                                                                                24
 25                                                                                                25

 26                                                                                                26
 27                                                                                                27
 28                                                                                                28
 29                                                                                                29
 30                                                                                                30

 31                                                                                                31


 MO                                                    0.285   0.290   0.063   2
                                                                BETA   0.628
```

WMO STA NO
72645

DAILY TURBIDITY

GREEN BAY, WISCONSIN

NCC STA NO
07200

LAT. 44 29 N LONG. 88 08 W ELEV. 210 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.036	0.041	0.679	1	0.036	0.041							1
2	0.037	0.047	0.832	2	0.033	0.041							2
3													3
4	0.065	0.074	0.462	1	0.065	0.074							4
5	0.047	0.042	0.244	2	0.037	0.042	0.039	0.050	0.874	1	0.039	0.050	5
6	0.036	0.043	0.805	2	0.027	0.033	0.047	0.062	1.007	1	0.047	0.062	6
7	0.039	0.047	0.690	2	0.033	0.039							7
8							0.043	0.061	0.286	2	0.033	0.061	8
9	0.035	0.036	0.075	2	0.030	0.030	0.068	0.093	1.165	1	0.068	0.093	9
10							0.031	0.059	0.494	3	0.038	0.044	10
11	0.035	0.041	0.581	1	0.035	0.041							11
12							0.086	0.131	1.563	1	0.086	0.131	12
13	0.066	0.097	1.391	1	0.066	0.097							13
14													14
15													15
16							0.046	0.062	1.048	3	0.041	0.053	16
17							0.050	0.067	1.067	1	0.050	0.067	17
18													18
19													19
20													20
21							0.044	0.070	1.707	2	0.041	0.067	21
22													22
23													23
24	0.056	0.084	1.391	2	0.045	0.060							24
25	0.045	0.058	0.849	2	0.043	0.043							25
26							0.065	0.093	1.289	1	0.065	0.093	26
27													27
28													28
29													29
30	0.049	0.060	0.713	1	0.049	0.060							30
31													31
MO	0.044	0.055	0.897	19			0.051	0.071	1.135	16			
		BETA	0.054					BETA	0.053				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.127	0.155	0.708	1	0.127	0.155	8
9													9
10							0.111	0.165	1.448	1	0.111	0.165	10
11							0.106	0.140	1.015	1	0.106	0.140	11
12													12
13							0.086	0.115	1.036	1	0.086	0.115	13
14							0.157	0.210	1.055	2	0.147	0.204	14
15													15
16													16
17							0.104	0.133	0.906	1	0.104	0.133	17
18	0.043	0.053	0.779	3	0.039	0.050	0.123	0.163	1.022	2	0.123	0.161	18
19	0.060	0.091	1.544	2	0.052	0.089							19
20													20
21	0.052	0.068	0.998	3	0.051	0.066							21
22	0.062	0.079	0.888	3	0.059	0.072	0.088	0.105	0.650	1	0.088	0.105	22
23	0.127	0.185	1.368	1	0.127	0.185							23
24							0.063	0.083	0.879	2	0.060	0.075	24
25							0.114	0.143	0.838	1	0.114	0.143	25
26	0.061	0.078	0.810	3	0.052	0.057	0.109	0.144	1.003	2	0.096	0.127	26
27	0.054	0.070	0.953	1	0.054	0.070	0.068	0.086	0.847	1	0.068	0.086	27
28							0.056	0.072	0.808	2	0.055	0.067	28
29													29
30	0.226	0.327	1.356	1	0.226	0.327							30
31													31
MO	0.069	0.094	1.127	17			0.101	0.132	0.975	18			
		BETA	0.073					BETA	0.116				

WMO STA NO
72645

DAILY TURBIDITY

GREEN BAY, WISCONSIN

NCC STA NO
07200

LAT. 44 29 N LONG. 88 08 W ELEV. 210 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.121	0.169	1.231	1	0.121	0.169	1
2							0.182	0.276	1.510	2	0.173	0.259	2
3													3
4	0.079	0.090	0.488	2	0.072	0.082	0.073	0.106	1.347	1	0.073	0.106	4
5													5
6							0.086	0.116	1.059	3	0.085	0.109	6
7													7
8													8
9							0.059	0.073	0.763	3	0.055	0.069	9
10	0.068	0.086	0.875	1	0.068	0.086	0.098	0.144	1.413	3	0.071	0.106	10
11	0.094	0.131	1.211	1	0.094	0.131	0.157	0.207	1.006	1	0.157	0.207	11
12													12
13							0.082	0.104	0.901	2	0.071	0.092	13
14							0.101	0.172	1.816	2	0.092	0.127	14
15	0.060	0.075	0.820	1	0.060	0.075							15
16													16
17	0.070	0.097	1.192	2	0.069	0.091							17
18													18
19	0.221	0.314	1.286	1	0.221	0.314	0.089	0.103	0.539	1	0.089	0.103	19
20													20
21													21
22													22
23													23
24							0.086	0.120	1.204	3	0.081	0.107	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	0.090	0.106	0.607	3	0.071	0.080							29
30	0.086	0.101	0.597	2	0.081	0.093	0.101	0.134	1.032	1	0.101	0.134	30
31	0.113	0.151	1.081	1	0.113	0.151							31
MO	0.092	0.118	0.907	14			0.098	0.138	1.247	23			
		BETA	0.113					BETA	0.095				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.077	0.099	0.907	1	0.077	0.099							2
3	0.075	0.106	1.267	1	0.075	0.106	0.149	0.198	1.037	2	0.140	0.189	3
4	0.102	0.151	1.392	2	0.096	0.126							4
5	0.078	0.136	2.022	1	0.078	0.136							5
6													6
7	0.109	0.161	1.390	3	0.101	0.142							7
8	0.113	0.161	1.292	1	0.113	0.161							8
9							0.106	0.127	0.667	1	0.106	0.127	9
10	0.098	0.132	1.060	2	0.090	0.121	0.171	0.204	0.639	1	0.171	0.204	10
11	0.104	0.179	1.957	3	0.094	0.155	0.101	0.112	0.377	1	0.101	0.112	11
12	0.187	0.282	1.496	2	0.185	0.269	0.156	0.198	0.873	2	0.148	0.187	12
13													13
14													14
15	0.068	0.095	1.319	2	0.053	0.090							15
16	0.135	0.188	1.178	2	0.132	0.161							16
17	0.138	0.187	1.113	1	0.138	0.187	0.239	0.324	1.113	1	0.239	0.324	17
18													18
19													19
20							0.067	0.082	0.751	2	0.064	0.081	20
21													21
22	0.142	0.181	0.888	1	0.142	0.181							22
23	0.205	0.265	0.941	1	0.205	0.265							23
24													24
25													25
26													26
27							0.144	0.188	0.968	3	0.129	0.174	27
28	0.112	0.134	0.654	1	0.112	0.134	0.305	0.413	1.10[illegible]	1	0.305	0.413	28
29	0.133	0.165	0.786	1	0.133	0.165	0.216	0.284	1.007	1	0.216	0.284	29
30							0.214	0.281	0.997	1	0.214	0.281	30
31													31
MO	0.116	0.166	1.306	25			0.158	0.204	0.931	16			
		BETA	0.108					BETA	0.191				

WMO STA NO
72645

DAILY TURBIDITY

GREEN BAY, WISCONSIN

NCC STA NO
07800

LAT. 44 29 N LONG. 88 08 W ELEV. 210 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.206	0.247	0.666	1	0.206	0.247	1
2													2
3													3
4							0.060	0.088	1.399	1	0.060	0.088	4
5	0.065	0.084	0.884	3	0.052	0.062	0.051	0.066	0.920	3	0.050	0.059	5
6	0.049	0.059	0.692	2	0.045	0.051							6
7													7
8													8
9	0.063	0.081	0.910	2	0.055	0.071							9
10													10
11	0.052	0.062	0.652	2	0.044	0.053							11
12	0.049	0.063	0.885	1	0.049	0.063	0.044	0.053	0.527	2	0.039	0.053	12
13							0.073	0.100	1.171	2	0.066	0.093	13
14							0.128	0.193	1.485	1	0.128	0.193	14
15							0.078	0.104	1.017	2	0.066	0.088	15
16							0.050	0.067	1.066	1	0.050	0.067	16
17													17
18	0.061	0.071	0.589	2	0.057	0.068							18
19							0.081	0.115	1.269	1	0.081	0.115	19
20							0.062	0.087	1.243	1	0.062	0.087	20
21							0.083	0.120	1.298	3	0.071	0.086	21
22							0.085	0.112	0.932	2	0.072	0.086	22
23													23
24													24
25													25
26							0.059	0.083	1.207	1	0.059	0.083	26
27													27
28													28
29							0.072	0.101	1.217	1	0.072	0.101	29
30	0.054	0.067	0.734	3	0.053	0.060	0.088	0.126	1.311	2	0.082	0.118	30
31													31
MO	0.057	0.071	0.800	15			0.077	0.108	1.139	24			
		BETA	0.075					BETA	0.080				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.045	0.055	0.737	1	0.045	0.055							1
2													2
3													3
4													4
5	0.059	0.082	1.219	2	0.054	0.074							5
6	0.110	0.123	0.715	3	0.034	0.047							6
7							0.066	0.098	1.456	1	0.066	0.098	7
8	0.049	0.067	1.149	2	0.045	0.065							8
9	0.042	0.059	1.271	1	0.042	0.059							9
10	0.051	0.066	0.982	1	0.051	0.066							10
11													11
12													12
13													13
14							0.059	0.069	0.549	2	0.049	0.058	14
15													15
16	0.053	0.074	1.183	2	0.049	0.064	0.029	0.036	0.110	3	0.019	0.030	16
17													17
18													18
19													19
20													20
21							0.035	0.052	1.427	3	0.031	0.045	21
22													22
23	0.056	0.081	1.366	1	0.056	0.081							23
24													24
25													25
26													26
27													27
28	0.044	0.056	0.842	1	0.044	0.056							28
29													29
30							0.038	0.050	1.017	1	0.038	0.050	30
31							0.040	0.052	1.043	2	0.038	0.050	31
MO	0.064	0.081	0.858	14			0.041	0.056	0.963	12			
		BETA	0.081					BETA	0.048				

WMO STA NO
78806

DAILY TURBIDITY

HOWARD AB, CANAL ZONE

NCC STA NO
08100

LAT. 8 55 N LONG. 79 36 W ELEV. 19 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.131	0.153	0.611	2	0.115	0.143							2
3	0.146	0.198	1.108	2	0.131	0.174	0.214	0.273	0.916	1	0.214	0.275	3
4	0.164	0.185	0.442	2	0.147	0.164							4
5													5
6							0.091	0.091	-0.017	1	0.091	0.091	6
7	0.144	0.163	0.448	3	0.133	0.148	0.085	0.086	0.033	1	0.085	0.086	7
8	0.207	0.223	0.382	2	0.123	0.148	0.112	0.124	0.430	2	0.094	0.118	8
9	0.190	0.239	0.834	1	0.190	0.239							9
10													10
11	0.147	0.166	0.434	1	0.147	0.166							11
12							0.112	0.158	1.249	1	0.112	0.158	12
13													13
14	0.108	0.115	0.232	1	0.108	0.115							14
15							0.170	0.216	0.874	1	0.170	0.216	15
16													16
17	0.162	0.196	0.710	2	0.142	0.179	0.288	0.362	0.836	1	0.288	0.362	17
18	0.166	0.190	0.475	3	0.142	0.184							18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24	0.157	0.178	0.458	1	0.157	0.178							24
25													25
26							0.304	0.398	0.976	2	0.294	0.380	26
27	0.194	0.224	0.536	2	0.179	0.218							27
28	0.206	0.238	0.537	1	0.206	0.238							28
29													29
30													30
31													31
MO	0.163	0.189	0.539	23			0.179	0.223	0.801	10			
		BETA	0.258					BETA	0.237				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4							0.220	0.286	0.955	1	0.220	0.286	4
5	0.567	0.709	0.816	2	0.532	0.704							5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15	0.484	0.598	0.750	3	0.335	0.427							15
16	0.339	0.446	0.998	1	0.339	0.446							16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.407	0.499	0.742	1	0.407	0.499							23
24							0.183	0.321	2.032	1	0.183	0.321	24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.476	0.594	0.807	7			0.202	0.304	1.489	2			
		BETA	0.627					BETA	0.166				

DAILY TURBIDITY

WMO STA NO
89009

AMUNDSEN-SCOTT, ANTARCTICA

NCC STA NO
01250

LAT. 90 00 S LONG. 0 00 ELEV. 2800 M

	AVERAGE		JAN 1973		MINIMUM		AVERAGE		FEB 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.008	0.012	1.368	3	0.005	0.011							2
3	0.012	0.016	0.954	3	0.009	0.011							3
4													4
5													5
6	0.005	0.007	1.810	2	0.003	0.006							6
7													7
8													8
9													9
10	0.020	0.020	0.120	2	0.018	0.017							10
11													11
12													12
13	0.019	0.019	-0.275	2	0.018	0.016							13
14													14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16	0.023	0.033	1.380	2	0.022	0.032							16
17													17
18													18
19	0.019	0.026	0.589	3	0.017	0.022							19
20	0.017			1	0.017								20
21													21
22	0.019			2	0.018								22
23													23
24													24
25													25
26	0.013	0.018	0.290	2	0.010	0.018							26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.027			2	0.025								31
MO	0.016	0.018	0.916	24									
		BETA	0.020										

	AVERAGE		MAR 1973		MINIMUM		AVERAGE		APR 1973		MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE						NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO													

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MAUNA LOA, HAWAII

NCC STA NO
13150

LAT. 19 32 N LONG. 155 35 W ELEV. 3397 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.023	0.033	1.247	3	0.015	0.021	1
2	0.023	0.040	1.982	1	0.023	0.040	0.026	0.037	1.206	3	0.022	0.029	2
3	0.051	0.048	-0.201	1	0.051	0.048							3
4	0.048	0.072	1.485	1	0.048	0.072							4
5	0.028	0.043	1.534	1	0.028	0.043	0.025	0.031	0.735	4	0.018	0.016	5
6							0.020	0.029	1.362	4	0.014	0.020	6
7							0.024	0.033	1.153	3	0.018	0.022	7
8	0.023	0.034	1.205	2	0.018	0.024	0.021	0.030	1.269	3	0.021	0.027	8
9	0.033	0.051	1.522	4	0.023	0.030							9
10	0.019	0.031	1.896	3	0.014	0.025							10
11	0.017	0.026	1.542	3	0.015	0.021							11
12	0.017	0.022	0.989	2	0.016	0.020	0.019	0.033	1.767	3	0.011	0.018	12
13							0.027	0.039	1.329	3	0.019	0.027	13
14							0.024	0.036	1.538	3	0.021	0.032	14
15	0.021	0.037	1.959	4	0.020	0.030	0.025	0.038	1.447	3	0.020	0.027	15
16							0.030	0.041	1.109	3	0.021	0.028	16
17	0.024	0.039	1.787	3	0.020	0.034							17
18	0.027	0.040	1.407	3	0.019	0.029							18
19	0.025	0.036	1.353	3	0.023	0.030	0.044	0.054	0.852	3	0.022	0.030	19
20							0.029	0.040	1.077	3	0.021	0.025	20
21							0.023	0.034	1.456	3	0.019	0.027	21
22	0.019	0.030	1.641	3	0.015	0.023							22
23	0.019	0.029	1.439	3	0.018	0.025							23
24	0.019	0.031	1.709	4	0.015	0.024							24
25	0.018	0.028	1.569	3	0.012	0.019							25
26	0.022	0.036	1.787	3	0.018	0.029	0.026	0.035	1.146	2	0.021	0.032	26
27							0.022	0.024	0.358	3	0.014	0.018	27
28							0.033	0.047	1.249	1	0.033	0.047	28
29	0.024	0.035	1.420	1	0.024	0.035							29
30	0.018	0.026	1.444	4	0.010	0.014							30
31	0.017	0.025	1.195	3	0.012	0.016							31
MO	0.023	0.034	1.424	55			0.026	0.035	1.083	50			
		BETA	0.020					BETA	0.028				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.030	0.044	1.365	2	0.020	0.039							1
2	0.034	0.045	1.013	3	0.019	0.026	0.036	0.063	2.014	1	0.036	0.063	2
3							0.041	0.066	1.723	1	0.041	0.066	3
4							0.038	0.058	1.561	3	0.033	0.048	4
5	0.037	0.048	0.976	3	0.019	0.025	0.032	0.047	1.537	3	0.023	0.038	5
6	0.030	0.040	1.032	1	0.030	0.040	0.037	0.047	0.964	3	0.033	0.042	6
7	0.037	0.050	1.167	2	0.036	0.050							7
8	0.025	0.036	1.345	1	0.025	0.036							8
9	0.031	0.049	1.641	1	0.031	0.049	0.040	0.053	0.990	2	0.032	0.041	9
10							0.040	0.070	2.052	1	0.040	0.070	10
11							0.056	0.072	0.944	3	0.044	0.057	11
12							0.053	0.070	1.022	3	0.047	0.060	12
13							0.055	0.077	1.260	3	0.046	0.065	13
14													14
15	0.029	0.042	1.420	1	0.029	0.042							15
16							0.038	0.060	1.693	3	0.036	0.056	16
17							0.041	0.061	1.486	4	0.031	0.047	17
18							0.026	0.041	1.633	3	0.025	0.038	18
19													19
20							0.039	0.057	1.358	1	0.039	0.057	20
21													21
22	0.030	0.046	1.616	1	0.030	0.046							22
23	0.045	0.063	1.267	1	0.045	0.063	0.040	0.057	1.310	3	0.035	0.053	23
24							0.035	0.058	1.820	2	0.032	0.053	24
25							0.036	0.049	1.170	1	0.036	0.049	25
26							0.038	0.052	1.120	2	0.034	0.048	26
27	0.037	0.050	1.121	3	0.035	0.045	0.038	0.063	1.813	2	0.038	0.063	27
28	0.035	0.055	1.649	3	0.029	0.047							28
29	0.031	0.046	1.513	1	0.031	0.046							29
30													30
31													31
MO	0.034	0.048	1.257	23			0.040	0.059	1.416	44			
		BETA	0.033					BETA	0.035				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
13150

MAUNA LOA, HAWAII

LAT. 19 32 N LONG. 155 35 W ELEV. 3397 M

MAY 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2						
3	0.037	0.057	1.509	3	0.029	0.041
4						
5						
6						
7	0.044	0.065	1.418	1	0.044	0.065
8	0.035	0.057	1.827	1	0.035	0.057
9	0.026	0.047	2.200	1	0.026	0.047
10	0.040	0.052	0.940	1	0.040	0.052
11						
12						
13						
14						
15	0.040	0.060	1.434	1	0.040	0.060
16	0.046	0.064	1.251	2	0.039	0.056
17	0.040	0.055	1.115	3	0.034	0.053
18	0.043	0.059	1.159	2	0.042	0.057
19						
20						
21	0.041	0.054	0.967	4	0.036	0.044
22						
23						
24						
25	0.043	0.052	0.683	1	0.043	0.052
26						
27						
28						
29						
30						
31	0.032	0.040	0.799	3	0.030	0.038
MO	0.039	0.054	1.186	23		
		BETA	0.040			

JUN 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
0.040	0.054	1.094	3	0.039	0.052	1
						2
						3
						4
0.043	0.059	1.145	3	0.037	0.050	5
0.046	0.063	1.189	3	0.030	0.044	6
						7
0.041	0.057	1.203	3	0.040	0.055	8
						9
						10
0.054	0.074	1.144	4	0.045	0.061	11
0.046	0.060	0.980	4	0.037	0.044	12
0.046	0.061	0.997	5	0.040	0.052	13
0.053	0.066	0.891	4	0.035	0.050	14
0.046	0.060	0.927	4	0.040	0.050	15
						16
						17
0.040	0.051	0.820	2	0.039	0.048	18
						19
0.043	0.057	0.967	3	0.038	0.048	20
0.043	0.055	0.896	3	0.036	0.045	21
						22
						23
						24
0.047	0.061	0.981	4	[illegible]	0.052	25
						26
0.058	0.067	0.506	4	0.048	0.052	27
0.051	0.063	0.801	4	0.043	0.054	28
0.039	0.047	0.660	3	0.035	0.044	29
						30
						31
0.047	0.060	0.890	56			
	BETA	0.058				

JUL 1973

DAY	AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380
1						
2	0.032	0.042	1.021	4	0.029	0.033
3	0.022	0.029	0.975	1	0.022	0.029
4						
5	0.024	0.035	1.426	2	0.021	0.033
6	0.029	0.039	0.990	3	0.022	0.025
7						
8						
9	0.036	0.046	0.915	2	0.031	0.040
10	0.037	0.049	1.065	2	0.034	0.042
11	0.037	0.031	-0.701	1	0.037	0.031
12	0.042	0.055	1.062	2	0.034	0.051
13	0.042	0.055	0.986	3	0.034	0.043
14						
15						
16	0.047	0.060	0.890	2	0.040	0.051
17	0.035	0.047	1.096	2	0.032	0.043
18	0.037	0.050	1.092	2	0.028	0.036
19	0.037	0.052	1.233	3	0.029	0.037
20	0.073	0.089	0.723	2	0.066	0.081
21						
22						
23						
24	0.052	0.068	1.042	3	0.038	0.055
25	0.058	0.073	0.807	1	0.058	0.073
26	0.046	0.058	0.850	1	0.046	0.058
27	0.023	0.027	0.559	1	0.023	0.027
28						
29						
30	0.033	0.036	0.318	1	0.033	0.036
31	0.031	0.040	1.036	2	0.026	0.039
MO	0.039	0.050	0.905	40		
		BETA	0.048			

AUG 1973

AVERAGE B500	AVERAGE B380	ALPHA	N	MINIMUM B500	MINIMUM B380	DAY
0.060	0.070	0.679	3	0.027	0.035	1
0.028	0.044	1.619	3	0.026	0.036	2
0.035	0.051	1.359	3	0.033	0.048	3
						4
						5
0.032	0.046	1.388	[illegible]	0.026	0.041	6
0.027	0.039	1.271	1	0.027	0.039	7
0.032	0.043	1.034	1	0.032	0.043	8
0.031	0.040	1.012	2	0.023	0.029	9
						10
						11
						12
0.042	0.059	1.271	2	0.025	0.037	13
0.039	0.046	0.640	1	0.039	0.046	14
0.027	0.038	1.224	2	0.026	0.036	15
0.022	0.034	1.629	3	0.020	0.032	16
0.033	0.045	1.215	2	0.021	0.031	17
						18
						19
						20
0.027	0.036	0.967	2	0.021	0.028	21
						22
						23
0.038	0.049	0.905	2	0.031	0.040	24
						25
						26
0.031	0.042	1.147	3	0.024	0.035	27
						28
						29
0.043	0.049	0.495	3	0.037	0.040	30
0.028	0.040	1.266	3	0.021	0.027	31
0.034	0.046	1.101	39			
	BETA	0.036				

WMO STA NO

DAILY TURBIDITY

MAUNA LOA, HAWAII

NCC STA NO
13150

LAT. 19 32 N LONG. 155 35 W ELEV. 3397 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.028	0.044	1.659	2	0.024	0.036	1
2							0.029	0.038	1.030	3	0.021	0.030	2
3							0.029	0.036	0.837	3	0.020	0.027	3
4	0.024	0.034	1.244	3	0.022	0.030							4
5	0.022	0.029	1.055	3	0.018	0.020	0.029	0.038	0.852	4	0.026	0.030	5
6	0.020	0.032	1.729	2	0.018	0.026							6
7	0.017	0.037	2.345	3	0.013	0.030							7
8							0.028	0.035	0.819	2	0.023	0.030	8
9							0.029	0.034	0.364	1	0.029	0.034	9
10	0.022	0.034	1.466	3	0.018	0.023	0.023	0.029	0.917	1	0.023	0.029	10
11							0.024	0.032	1.023	1	0.024	0.032	11
12	0.022	0.033	1.398	3	0.012	0.018	0.033	0.041	0.784	1	0.033	0.041	12
13													13
14	0.039	0.057	1.415	1	0.039	0.057							14
15							0.037	0.036	-0.115	1	0.037	0.036	15
16													16
17	0.016	0.026	1.876	4	0.007	0.016	0.021	0.026	0.407	3	0.018	0.021	17
18	0.022	0.028	0.926	3	0.018	0.022	0.023	0.027	0.658	1	0.023	0.027	18
19	0.018	0.025	1.208	2	0.015	0.020	0.020	0.029	1.395	1	0.020	0.029	19
20													20
21	0.025	0.039	1.664	2	0.023	0.037							21
22													22
23							0.024	0.030	0.920	2	0.019	0.026	23
24	0.026	0.040	1.636	3	0.019	0.032	0.038	0.043	0.500	2	0.030	0.036	24
25													25
26							0.022	0.025	0.615	2	0.018	0.023	26
27													27
28	0.022	0.033	1.665	2	0.017	0.029							28
29							0.019	0.026	1.241	1	0.019	0.026	29
30							0.025	0.033	1.030	2	0.023	0.031	30
31							0.019	0.026	1.074	1	0.019	0.026	31
MO	0.022	0.033	1.477	34			0.027	0.034	0.840	34			
		BETA	0.018					BETA	0.035				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.028	0.034	0.707	2	0.025	0.032							1
2	0.021	0.026	0.808	2	0.018	0.022							2
3							0.026	0.034	0.912	3	0.024	0.031	3
4							0.024	0.031	0.896	1	0.024	0.031	4
5	0.030	0.035	0.513	2	0.027	0.030	0.021	0.032	1.419	2	0.019	0.025	5
6	0.026	0.031	0.576	2	0.025	0.026	0.014	0.026	2.301	3	0.013	0.020	6
7	0.018	0.026	1.300	2	0.016	0.024	0.008	0.017	2.778	2	0.005	0.012	7
8													8
9													9
10							0.005	0.013	3.381	1	0.005	0.013	10
11													11
12							0.013	0.023	1.805	2	0.012	0.016	12
13							0.023	0.036	1.644	1	0.023	0.036	13
14	0.038	0.057	1.345	2	0.024	0.032	0.020	0.030	1.471	2	0.017	0.028	14
15	0.020	0.027	1.070	2	0.019	0.024							15
16	0.015	0.023	1.529	2	0.013	0.020							16
17							0.004	0.008	2.514	1	0.004	0.008	17
18							0.010	0.017	2.159	3	0.005	0.010	18
19							0.017	0.027	1.781	2	0.011	0.019	19
20							0.020	0.029	1.408	3	0.015	0.022	20
21	0.022	0.028	0.843	1	0.022	0.028							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							0.015	0.023	1.380	2	0.014	0.019	26
27							0.014	0.018	0.728	3	0.013	0.015	27
28							0.019	0.030	1.719	1	0.019	0.030	28
29													29
30													30
31													31
MO	0.024	0.032	1.048	17			0.016	0.025	1.626	32			
		BETA	0.027					BETA	0.012				

WMO STA NO
91765

DAILY TURBIDITY

PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA

NCC STA NO
16100

LAT. 14 20 S LONG. 170 43 W ELEV. 3 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.071	0.089	0.816	2	0.064	0.084	13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20	0.055	0.071	0.873	2	0.049	0.058							20
21													21
22													22
23													23
24													24
25	0.032	0.040	0.840	1	0.032	0.040							25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.047	0.061	0.950	3			0.071	0.089	0.823	2			
		BETA	0.056					BETA	0.092				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5	0.066	0.072	0.312	1	0.066	0.072							5
6	0.140	0.227	1.438	2	0.093	0.111							6
7	0.107	0.113	0.088	3	0.095	0.089							7
8	0.083	0.096	0.510	1	0.083	0.096							8
9													9
10	0.110	0.235	2.777	1	0.110	0.235							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15									NO DATA AVAILABLE				15
16													16
17													17
18	0.061	0.078	0.914	1	0.061	0.078							18
19	0.115	0.214	2.256	1	0.115	0.214							19
20													20
21	0.100	0.108	0.304	1	0.100	0.108							21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.103	0.148	1.321	11									
		BETA	0.095										

WMO STA NO
91765

NCC STA NO
16100

DAILY TURBIDITY

PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA

LAT. 14 20 S LONG. 170 43 W ELEV. 3 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2	0.075	0.085	0.471	1	0.075	0.085							2
3													3
4													4
5													5
6	0.112	0.115	0.099	1	0.112	0.115							6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
									NO DATA AVAILABLE				
16													16
17	0.094	0.102	0.285	1	0.094	0.102							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.094	0.101	0.262	3									
		BETA	0.181										

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7							0.028	0.033	0.594	1	0.028	0.033	7
8							0.028	0.025	-0.461	1	0.028	0.025	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13	0.063			1	0.063		0.040	0.036	-0.346	1	0.040	0.036	13
14													14
15	0.095	0.123	0.366	2	0.088	0.123	0.057	0.067	0.554	1	0.057	0.067	15
16													16
17							0.059	0.084	1.306	4	0.050	0.075	17
18							0.050	0.070	1.284	2	0.041	0.056	18
19													19
20							0.065	0.068	0.140	1	0.065	0.068	20
21							0.065	0.071	0.333	2	0.060	0.067	21
22							0.065	0.067	0.087	2	0.062	0.060	22
23							0.068	0.074	0.273	3	0.064	0.067	23
24							0.047	0.043	-0.284	2	0.045	0.039	24
25													25
26													26
27							0.051	0.050	-0.013	2	0.043	0.046	27
28							0.052	0.050	-0.191	1	0.052	0.030	28
29							0.060	0.059	-0.039	1	0.060	0.059	29
30													30
31							0.065	0.058	-0.452	3	0.059	0.050	31
MO	0.084	0.123	0.718	3			0.056	0.062	0.371	27			
		BETA	0.118					BETA	0.100				

WHO STA NO
91765

DAILY TURBIDITY

PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA

NCC STA NO
16100

LAT. 14 20 S LONG. 170 43 W ELEV. 3 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.058	0.056	-0.100	2	0.057	0.054							3
4	0.047	0.048	0.106	1	0.047	0.048							4
5	0.063	0.082	0.946	1	0.063	0.082							5
6	0.059	0.057	-0.130	2	0.058	0.056							6
7	0.063	0.066	0.190	1	0.063	0.066							7
8	0.060	0.062	0.116	3	0.053	0.053							8
9													9
10	0.060	0.061	0.060	1	0.060	0.061							10
11													11
12													12
13	0.067	0.071	0.191	1	0.067	0.071	0.070	0.080	0.475	2	0.065	0.071	13
14	0.052	0.049	-0.195	3	0.051	0.044							14
15	0.061	0.069	0.450	1	0.061	0.069							15
16	0.049	0.047	-0.205	1	0.049	0.047	0.077	0.092	0.599	2	0.069	0.078	16
17	0.067	0.063	-0.192	1	0.067	0.063	0.065	0.075	0.536	2	0.054	0.062	17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23							0.075	0.089	0.644	1	0.075	0.089	23
24	0.061	0.070	0.482	1	0.061	0.070	0.068	0.085	0.852	1	0.068	0.085	24
25	0.056	0.066	0.623	1	0.056	0.066							25
26							0.075	0.076	0.051	1	0.075	0.076	26
27	0.060	0.072	0.549	2	0.051	0.051							27
28													28
29							0.073	0.081	0.402	1	0.073	0.081	29
30	0.064	0.078	0.731	1	0.064	0.078							30
31													31
MO	0.059	0.062	0.181	23			0.071	0.082	0.525	10			
		BETA	0.120					BETA	0.114				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.065	0.076	0.565	1	0.065	0.076	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.073	0.068	-0.238	1	0.073	0.068	12
13													13
14													14
15							0.081	0.087	0.287	1	0.081	0.087	15
		NO DATA AVAILABLE											
16													16
17							0.069	0.073	0.208	1	0.069	0.073	17
18							0.057	0.068	0.647	1	0.057	0.068	18
19													19
20							0.040	0.046	0.533	1	0.040	0.046	20
21													21
22							0.058	0.067	0.515	1	0.058	0.067	22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30							0.054	0.056	0.130	1	0.054	0.056	30
31							0.044	0.052	0.615	1	0.044	0.052	31
MO							0.060	0.066	0.347	9			
								BETA	0.109				

WMO STA NO
94864

DAILY TURBIDITY

ASPENDALE, AUSTRALIA

NCC STA NO
01450

LAT. 38 02 S   LONG. 145 06 E   ELEV.   5 M

JAN 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2	0.056	0.079	1.278	1	0.056	0.079
3						
4						
5	0.051	0.072	1.278	2	0.044	0.061
6						
7						
8						
9						
10	0.050	0.066	1.038	2	0.047	0.064
11	0.040	0.052	0.965	1	0.040	0.052
12						
13						
14						
15						
16						
17	0.042	0.059	1.221	2	0.037	0.052
18	0.083	0.119	1.285	1	0.083	0.119
19	0.079	0.116	1.407	1	0.079	0.116
20						
21						
22	0.071	0.103	1.380	1	0.071	0.103
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
MO	0.056	0.078	1.207	11		
		BETA	0.056			

FEB 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
0.042	0.056	1.086	2	0.040	0.054	1
0.045	0.057	0.891	1	0.045	0.057	2
						3
						4
						5
						6
						7
0.031	0.041	1.049	2	0.028	0.036	8
0.061	0.087	1.255	2	0.043	0.058	9
						10
						11
						12
0.064	0.092	1.314	3	0.053	0.071	13
0.077	0.119	1.599	1	0.077	0.119	14
0.073	0.102	1.205	1	0.073	0.102	15
0.058	0.088	1.49[illegible]	2	0.056	0.087	16
						17
						18
						19
						20
0.059	0.076	0.908	1	0.059	0.076	21
0.039	0.051	0.991	1	0.039	0.051	22
						23
						24
						25
0.046	0.065	1.218	3	0.040	0.052	26
0.039	0.052	1.008	1	0.039	0.052	27
						28
						29
						30
						31
0.052	0.074	1.286	20			
	BETA	0.049				

MAR 1973

	AVERAGE				MINIMUM	
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	0.050	0.067	1.098	1	0.050	0.067
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19	0.031	0.039	0.847	1	0.031	0.039
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26	0.058	0.087	1.478	2	0.056	0.086
27						
28						
29						
30						
31						
MO	0.049	0.070	1.300	4		
		BETA	0.046			

APR 1973

AVERAGE				MINIMUM		
B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
						1
0.029	0.039	1.005	1	0.029	0.039	2
0.051	0.074	1.286	3	0.043	0.058	3
0.031	0.042	1.109	2	0.028	0.037	4
0.055	0.072	0.988	2	0.042	0.056	5
						6
0.020	0.024	0.768	1	0.020	0.024	7
						8
						9
0.039	0.053	1.045	1	0.039	0.053	10
0.093	0.132	1.292	1	0.093	0.132	11
0.045	0.068	1.530	2	0.042	0.062	12
0.115	0.177	1.578	2	0.101	0.157	13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
						27
						28
						29
						30
						31
0.055	0.079	1.319	15			
	BETA	0.051				

WMO STA NO
94864

DAILY TURBIDITY

ASPENDALE, AUSTRALIA

NCC STA NO
01450

LAT. 38 02 S LONG. 145 06 E ELEV. 5 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.032	0.061	2.289	1	0.032	0.061							3
4	0.043	0.054	0.850	2	0.040	0.051							4
5							0.038	0.040	0.219	1	0.038	0.040	5
6							0.034	0.040	0.640	1	0.034	0.040	6
7													7
8							0.055	0.083	1.442	2	0.045	0.065	8
9													9
10													10
11													11
12													12
13							0.028	0.028	-0.024	2	0.026	0.027	13
14													14
15							0.029	0.030	-0.002	2	0.023	0.021	15
16													16
17													17
18													18
19							0.041	0.058	1.287	3	0.035	0.051	19
20													20
21	0.131	0.198	1.503	1	0.131	0.198							21
22													22
23													23
24	0.045	0.066	1.429	2	0.044	0.063							24
25	0.028	0.037	1.037	1	0.028	0.037	0.031	0.042	1.114	1	0.031	0.042	25
26													26
27													27
28							0.050	0.078	1.605	1	0.050	0.078	28
29	0.028	0.039	1.216	1	0.028	0.039							29
30	0.067	0.093	1.205	1	0.067	0.093							30
31	0.024	0.031	0.956	1	0.024	0.031							31
MO	0.048	0.070	1.375	10			0.038	0.050	1.000	13			
		BETA	0.043					BETA	0.044				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.040	0.043	0.272	2	0.037	0.037	1
2	0.026	0.036	1.100	3	0.024	0.032							2
3	0.032	0.040	0.759	1	0.032	0.040							3
4	0.032	0.039	0.782	2	0.031	0.037							4
5	0.033	0.049	1.357	3	0.023	0.031							5
6	0.068	0.102	1.475	1	0.068	0.102							6
7													7
8							0.036	0.039	0.240	1	0.036	0.039	8
9							0.026	0.028	0.303	1	0.026	0.028	9
10	0.036	0.050	1.222	2	0.030	0.041							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15							0.036	0.049	1.091	3	0.027	0.037	15
16	0.027	0.031	0.413	1	0.027	0.031							16
17	0.043	0.047	0.332	1	0.043	0.047							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22							0.032	0.043	1.060	1	0.032	0.043	22
23	0.027	0.031	0.444	1	0.027	0.031							23
24	0.060	0.090	1.478	3	0.049	0.072							24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30	0.034	0.047	1.249	1	0.034	0.047							30
31	0.024	0.031	0.984	1	0.024	0.031	0.050	0.073	1.343	2	0.048	0.068	31
MO	0.037	0.052	1.240	20			0.038	0.049	0.926	10			
		BETA	0.036					BETA	0.046				

WMO STA NO
94864

DAILY TURBIDITY

ASPENDALE, AUSTRALIA

NCC STA NO
01450

LAT. 38 02 S LONG. 145 06 E ELEV. 5 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1							0.051	0.066	0.734	2	0.027	0.030	1
2													2
3							0.060	0.091	1.591	2	0.043	0.070	3
4							0.081	0.121	1.440	1	0.081	0.121	4
5													5
6													6
7	0.028	0.034	0.731	1	0.028	0.034							7
8							0.097	0.137	1.323	2	0.080	0.127	8
9													9
10							0.154	0.174	0.446	2	0.120	0.134	10
11	0.052	0.076	1.441	2	0.050	0.073							11
12	0.047	0.059	0.804	1	0.047	0.059							12
13													13
14	0.059	0.065	0.322	1	0.059	0.065							14
15													15
16													16
17	0.071	0.103	1.338	3	0.061	0.085							17
18	0.054	0.080	1.404	1	0.054	0.080							18
19													19
20	0.073	0.096	1.028	3	0.053	0.070							20
21	0.121	0.145	0.654	1	0.121	0.145							21
22													22
23							0.069	0.086	0.791	1	0.069	0.086	23
24	0.101	0.121	0.464	1	0.101	0.121							24
25							0.099	0.133	1.096	1	0.099	0.133	25
26													26
27													27
28	0.065	0.092	1.251	3	0.053	0.068							28
29													29
30													30
31													31
MD	0.067	0.090	1.075	17			0.088	0.116	1.007	11			
		BETA	0.073					BETA	0.101				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6							0.083	0.104	0.793	2	0.075	0.096	6
7							0.067	0.082	0.736	1	0.067	0.082	7
8	0.113	0.141	0.817	1	0.113	0.141							8
9	0.066	0.092	1.240	1	0.066	0.092							9
10													10
11							0.083	0.120	1.337	3	0.072	0.102	11
12							0.144	0.212	1.411	1	0.144	0.212	12
13	0.050	0.074	1.409	1	0.050	0.074	0.123	0.188	1.567	2	0.114	0.169	13
14	0.050	0.071	1.300	1	0.050	0.071	0.120	0.170	1.262	1	0.120	0.170	14
15	0.094	0.128	1.127	1	0.094	0.128							15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.077	0.098	0.867	1	0.077	0.098							22
23													23
24							0.059	0.086	1.379	1	0.059	0.086	24
25													25
26													26
27							0.086	0.135	1.617	1	0.086	0.135	27
28							0.091	0.106	0.556	1	0.091	0.106	28
29													29
30	0.088	0.109	0.779	1	0.088	0.109							30
31													31
MD	0.077	0.102	1.025	7			0.094	0.133	1.265	13			
		BETA	0.087					BETA	0.090				

WMO STA NO
96327

DAILY TURBIDITY

CLARK AB, PHILIPPINES

NCC STA NO
03200

LAT. 15 11 N LONG. 120 33 E ELEV. 180 M

	JAN 1973						FEB 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.100	0.195	2.456	2	0.083	0.162							1
2	0.101	0.177	2.060	2	0.085	0.151							2
3	0.126	0.215	1.927	2	0.112	0.182							3
4	0.071	0.138	2.416	1	0.071	0.138	0.123	0.209	1.947	3	0.097	0.176	4
5	0.079	0.137	2.007	1	0.079	0.137	0.115	0.186	1.749	3	0.085	0.130	5
6	0.070	0.130	2.240	1	0.070	0.130							6
7													7
8	0.094	0.175	2.298	3	0.066	0.127	0.100	0.178	2.121	1	0.100	0.178	8
9	0.062	0.131	2.707	1	0.062	0.131	0.083	0.150	2.161	1	0.083	0.150	9
10							0.104	0.173	1.844	1	0.104	0.173	10
11	0.099	0.171	1.992	2	0.094	0.163							11
12													12
13													13
14													14
15							0.087	0.149	1.962	1	0.087	0.149	15
16							0.088	0.162	2.221	1	0.088	0.162	16
17	0.208	0.310	1.594	2	0.115	0.195							17
18													18
19													19
20	0.223	0.339	1.530	1	0.223	0.339	0.136	0.218	1.701	2	0.096	0.153	20
21	0.186	0.300	1.732	1	0.186	0.300	0.121	0.212	2.051	2	0.078	0.139	21
22	0.159	0.258	1.754	2	0.141	0.219	0.120	0.204	1.916	2	0.097	0.164	22
23	0.119	0.215	2.153	2	0.091	0.166	0.143	0.236	1.856	2	0.107	0.181	23
24	0.213	0.347	1.764	2	0.154	0.248	0.175	0.269	1.559	1	0.175	0.269	24
25	0.153	0.268	2.045	2	0.144	0.251	0.140	0.220	1.655	1	0.140	0.220	25
26	0.199	0.326	1.786	3	0.157	0.247	0.164	0.271	1.841	1	0.164	0.271	26
27	0.109	0.187	1.955	1	0.109	0.187							27
28	0.067	0.125	2.248	1	0.067	0.125							28
29													29
30													30
31	0.096	0.166	1.981	1	0.096	0.166							31
MO	0.133	0.226	1.932	33			0.122	0.204	1.873	22			
		BETA	0.080					BETA	0.077				

	MAR 1973						APR 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2							0.128	0.227	2.077	2	0.103	0.181	2
3	0.190	0.282	1.435	1	0.190	0.282							3
4	0.153	0.227	1.437	1	0.153	0.227							4
5	0.103	0.159	1.600	1	0.103	0.159	0.177	0.276	1.630	1	0.177	0.276	5
6							0.150	0.238	1.687	1	0.150	0.238	6
7	0.151	0.229	1.515	1	0.151	0.229	0.104	0.182	2.031	1	0.104	0.182	7
8							0.113	0.193	1.951	2	0.111	0.190	8
9							0.205	0.332	1.759	1	0.205	0.332	9
10	0.135	0.207	1.553	1	0.135	0.207	0.152	0.246	1.762	1	0.152	0.246	10
11													11
12													12
13							0.183	0.252	1.164	1	0.183	0.252	13
14	0.186	0.300	1.744	1	0.186	0.300							14
15							0.128	0.196	1.567	1	0.128	0.196	15
16	0.165	0.260	1.647	1	0.165	0.260							16
17							0.146	0.243	1.855	1	0.146	0.243	17
18							0.134	0.234	2.018	2	0.111	0.188	18
19													19
20	0.134	0.203	1.518	1	0.134	0.203	0.114	0.237	2.658	1	0.114	0.237	20
21	0.173	0.233	1.087	1	0.173	0.233							21
22							0.177	0.250	1.248	1	0.177	0.250	22
23	0.150	0.223	1.455	1	0.150	0.223							23
24													24
25							0.117	0.183	1.646	2	0.112	0.182	25
26	0.144	0.229	1.701	2	0.138	0.223	0.104	0.173	1.829	1	0.104	0.173	26
27	0.124	0.206	1.841	1	0.124	0.206							27
28							0.157	0.250	1.705	1	0.157	0.250	28
29													29
30							0.181	0.286	1.668	2	0.172	0.260	30
31													31
MO	0.150	0.230	1.558	13			0.143	0.233	1.779	22			
		BETA	0.117					BETA	0.096				

WMO STA NO
98327

DAILY TURBIDITY

CLARK AB, PHILIPPINES

NCC STA NO
03200

LAT. 15 11 N LONG. 120 33 E ELEV. 180 M

	MAY 1973						JUN 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.165	0.245	1.450	2	0.143	0.211	0.131	0.180	1.167	1	0.131	0.180	1
2													2
3							0.255	0.371	1.392	2	0.199	0.297	3
4	0.259	0.385	1.445	1	0.259	0.385							4
5	0.241	0.352	1.384	1	0.241	0.352	0.170	0.256	1.486	1	0.170	0.256	5
6	0.136	0.208	1.540	1	0.136	0.208							6
7	0.140	0.218	1.622	1	0.140	0.218							7
8	0.180	0.267	1.465	2	0.141	0.220							8
9													9
10	0.177	0.270	1.532	1	0.177	0.270							10
11							0.178	0.258	1.348	1	0.178	0.258	11
12													12
13	0.198	0.297	1.485	1	0.198	0.297							13
14													14
15													15
16													16
17	0.387	0.546	1.260	1	0.387	0.546							17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23	0.173	0.234	1.097	2	0.164	0.222	0.129	0.183	1.278	1	0.129	0.183	23
24													24
25	0.153	0.230	1.496	1	0.153	0.230							25
26	0.176	0.246	1.244	2	0.153	0.230							26
27	0.243	0.349	1.322	1	0.243	0.349							27
28	0.142	0.183	0.912	1	0.142	0.183	0.152	0.210	1.169	1	0.152	0.210	28
29	0.181	0.256	1.259	1	0.181	0.256							29
30													30
31													31
MO	0.192	0.278	1.349	19			0.181	0.261	1.334	7			
		BETA	0.174					BETA	0.165				

	JUL 1973						AUG 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3	0.200	0.291	1.370	1	0.200	0.291	0.149	0.211	1.268	1	0.149	0.211	3
4													4
5							0.164	0.208	0.870	1	0.164	0.208	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21	0.351	0.425	0.700	1	0.351	0.425							21
22	0.194	0.269	1.190	1	0.194	0.269							22
23													23
24													24
25	0.169	0.228	1.095	1	0.169	0.228							25
26	0.284	0.377	1.048	2	0.258	0.367							26
27	0.155	0.223	1.314	1	0.155	0.223							27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.234	0.313	1.060	7			0.157	0.210	1.060	2			
		BETA	0.259					BETA	0.174				

WMO STA NO
98327

DAILY TURBIDITY

CLARK AB, PHILIPPINES

NCC STA NO
03200

LAT. 15 11 N LONG. 120 33 E ELEV. 180 M

	SEP 1973						OCT 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5							0.147	0.199	1.117	2	0.128	0.180	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE										15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25							0.116	0.152	0.992	1	0.116	0.152	25
26													26
27													27
28							0.144	0.168	0.554	1	0.144	0.168	28
29							0.103	0.147	1.287	1	0.103	0.147	29
30													30
31													31
MO							0.151	0.173	1.013	5			
								BETA	0.150				

	NOV 1973						DEC 1973						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.125	0.189	1.502	1	0.125	0.189							1
2													2
3	0.100	0.151	1.511	1	0.100	0.151							3
4													4
5													5
6													6
7													7
8							0.150	0.189	0.851	1	0.150	0.189	8
9													9
10	0.247	0.299	0.776	2	0.158	0.206							10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MO	0.180	0.234	0.956	4			0.150	0.189	0.842	1			
		BETA	0.213					BETA	0.193				

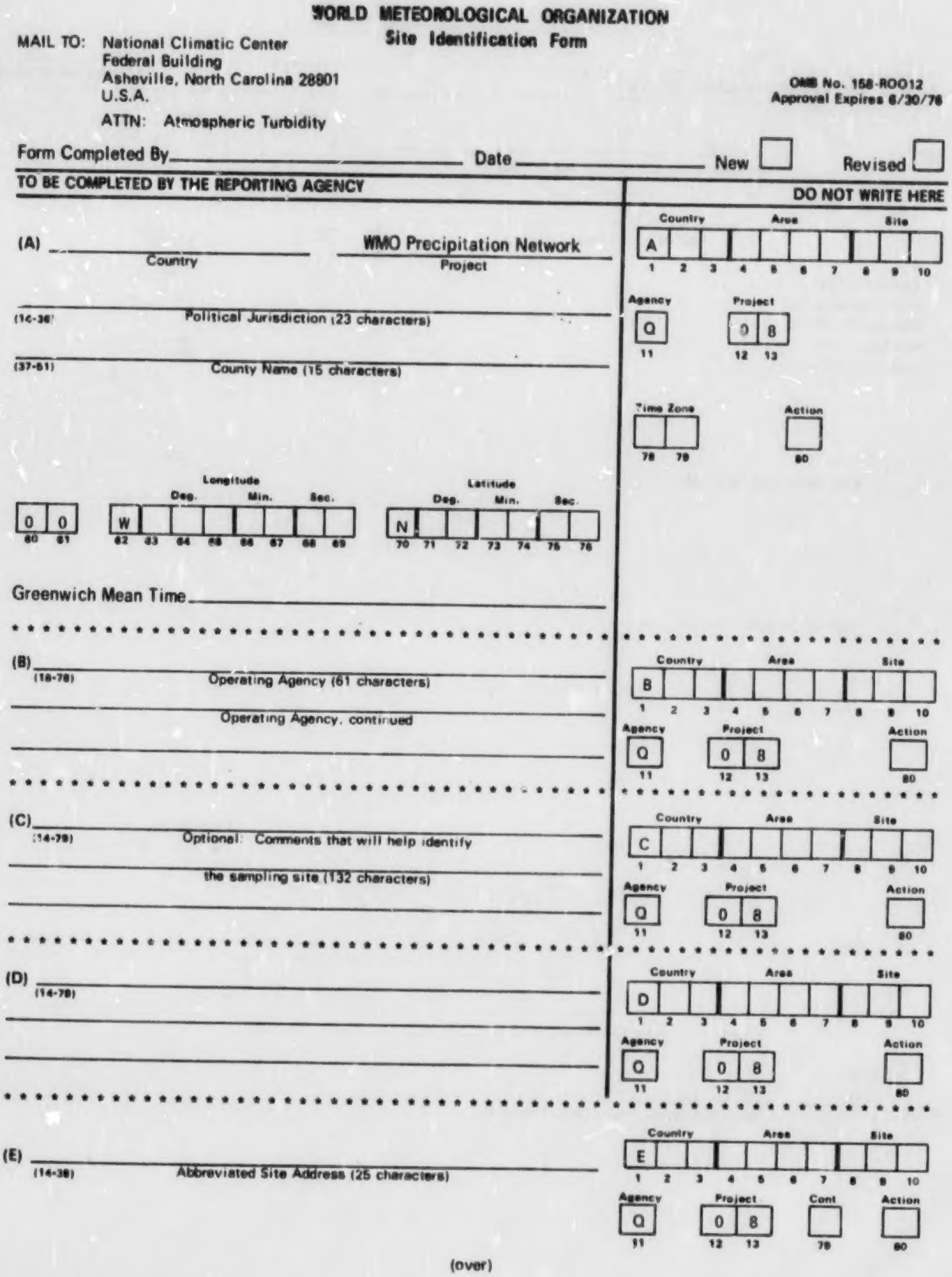
PART II

PRECIPITATION CHEMISTRY

Data Reporting

Early in 1974 all WMO member countries were sent copies of the "WMO Precipitation Data Coding Guide." The Coding Guide describes in detail proper coding and standard format to use in the reporting of precipitation chemistry data. The resulting data are entered on the proper forms which are provided by the WMO. The completed data forms are then transmitted to the National Climatic Center located in Asheville, North Carolina, U.S.A. for processing. The data are then stored for future retrieval, analysis and publication.

Each country has given the responsibility for operating their precipitation network to a single organization with one scientist as the point of contact with EPA in all matters pertaining to transmittal of data and providing supporting information. A list of these organizations and the name of the responsible contact scientist is provided in Appendix A. All countries known to have an existing precipitation chemistry network or thought to be establishing such a network in the future were contacted by letter asking for two items of information: (1) A site description for each precipitation collection station (Figure 1), and (2) A write-up of the chemical methods used to analyze the samples. The site description gives detailed information about the site where the samples are taken. Write-ups of the analytical methods define in detail the procedures used in obtaining the reported values. Data are transmitted on the WMO Precipitation Data Form (Figure 2).



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
Site Identification Form

MAIL TO: National Climatic Center
Federal Building
Asheville, North Carolina 28801
U.S.A.
ATTN: Atmospheric Turbidity

OMB No. 158-ROO12
Approval Expires 6/30/78

Form Completed By________________ Date______________ New ☐ Revised ☐

TO BE COMPLETED BY THE REPORTING AGENCY | DO NOT WRITE HERE

(A) ____________ Country WMO Precipitation Network Project

Country | Area | Site: A ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

Agency Q (11) Project 0 8 (12 13)

(14-36) ____________ Political Jurisdiction (23 characters)

(37-51) ____________ County Name (15 characters)

Time Zone ☐ ☐ (78 79) Action ☐ (80)

0 0 (60 61) Longitude Deg. Min. Sec. W ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (62 63 64 65 66 67 68 69) Latitude Deg. Min. Sec. N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (70 71 72 73 74 75 76)

Greenwich Mean Time____________

* *

(B) (16-76) ____________ Operating Agency (61 characters)
____________ Operating Agency, continued
____

Country | Area | Site: B ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

Agency Q (11) Project 0 8 (12 13) Action ☐ (80)

* *

(C) (14-79) ____________ Optional: Comments that will help identify
____________ the sampling site (132 characters)
____

Country | Area | Site: C ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

Agency Q (11) Project 0 8 (12 13) Action ☐ (80)

* *

(D) (14-79) ____________
____
____

Country | Area | Site: D ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

Agency Q (11) Project 0 8 (12 13) Action ☐ (80)

* *

(E) (14-38) ____________ Abbreviated Site Address (25 characters)

Country | Area | Site: E ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

Agency Q (11) Project 0 8 (12 13) Cont ☐ (79) Action ☐ (80)

(over)

Figure 1. Sample WMO Site Identification Form.

Site Identification Form (continued)

TO BE COMPLETED BY THE REPORTING AGENCY

(F) ______________________________
(14-54) Sampling Site Address (41 characters)

____
Address, continued

Check the ONE major category that best describes the location of the sampling site.

5. ☐ WMO BASELINE STATION

6. ☐ WMO REGIONAL STATION

Specify units ______________________________
Elevation of sampler above ground

Specify units ______________________________
Elevation of sampler above mean sea level

DO NOT WRITE HERE

Country			Area				Site		
F									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Agency	Project	
0	0	8
11	12	13

Station Type	
55	56

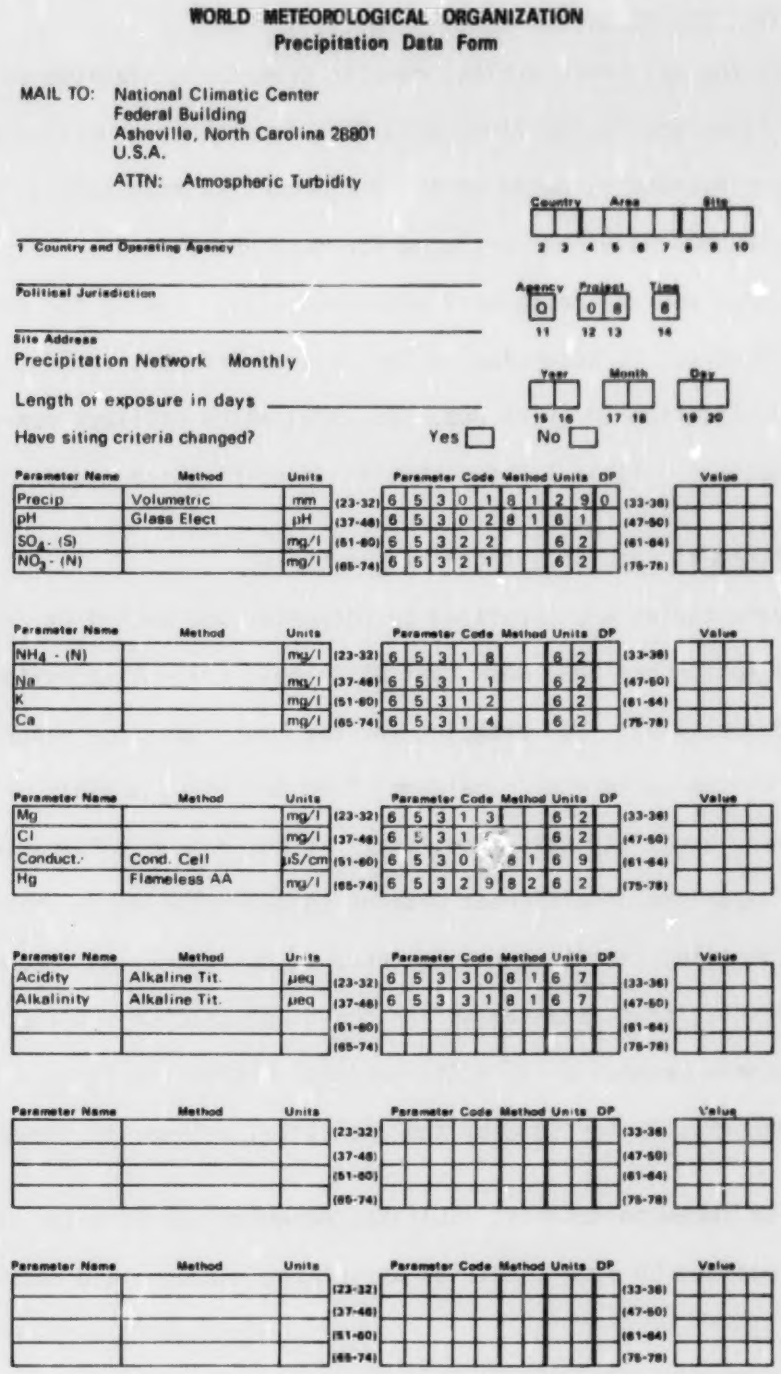
County Code			
57	58	59	60

Elevation/Gr		
72	73	74

Elevation/MSL			
75	76	77	78

Action
80

Figure 1. (continued)



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
Precipitation Data Form

MAIL TO: National Climatic Center
Federal Building
Asheville, North Carolina 28801
U.S.A.

ATTN: Atmospheric Turbidity

Country		Area				Site		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 Country and Operating Agency

Political Jurisdiction

Site Address

Agency	Project		Time
0	0	8	8
11	12	13	14

Precipitation Network Monthly

Length of exposure in days

Year		Month		Day	
☐	☐	☐	☐	☐	☐
15	16	17	18	19	20

Have siting criteria changed? Yes ☐ No ☐

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
Precip	Volumetric	mm	(23-32)	6	5	3	0	1	8	1	2	9	0	(33-36)				
pH	Glass Elect	pH	(37-46)	6	5	3	0	2	8	1	6	1		(47-50)				
SO_4 - (S)		mg/l	(51-60)	6	5	3	2	2			6	2		(61-64)				
NO_3 - (N)		mg/l	(65-74)	6	5	3	2	1			6	2		(75-78)				

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
NH_4 - (N)		mg/l	(23-32)	6	5	3	1	8			6	2		(33-36)				
Na		mg/l	(37-46)	6	5	3	1	1			6	2		(47-50)				
K		mg/l	(51-60)	6	5	3	1	2			6	2		(61-64)				
Ca		mg/l	(65-74)	6	5	3	1	4			6	2		(75-78)				

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
Mg		mg/l	(23-32)	6	5	3	1	3			6	2		(33-36)				
Cl		mg/l	(37-46)	6	5	3	1	[illegible]			6	2		(47-50)				
Conduct.	Cond. Cell	µS/cm	(51-60)	6	5	3	0	[illegible]	8	1	6	9		(61-64)				
Hg	Flameless AA	mg/l	(65-74)	6	5	3	2	9	8	2	6	2		(75-78)				

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
Acidity	Alkaline Tit.	µeq	(23-32)	6	5	3	3	0	8	1	6	7		(33-36)				
Alkalinity	Alkaline Tit.	µeq	(37-46)	6	5	3	3	1	8	1	6	7		(47-50)				
			(51-60)											(61-64)				
			(65-74)											(75-78)				

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
			(23-32)											(33-36)				
			(37-46)											(47-50)				
			(51-60)											(61-64)				
			(65-74)											(75-78)				

Parameter Name	Method	Units		Parameter Code					Method		Units		DP		Value			
			(23-32)											(33-36)				
			(37-46)											(47-50)				
			(51-60)											(61-64)				
			(65-74)											(75-78)				

Figure 2. Sample WMO Precipitation Data Reporting Form.

Station Coding

In the following tables, results from those stations within the United States are listed first with data from other countries following. This arrangement is based on the difference in site coding. The U.S. Codes (SAROAD) have been assigned for many years, and in this system station locations are designated alphabetically. Coding for locations in other countries is according to the Federal Information Processing Standards Publication 10 (FIPS Pub. 10, 1970) which utilizes numerical designations. Table I shows station identification codes for both systems.

Parameter and Analytical Method Coding

Data tables are separated by parameter and method of analysis (An assumption has been made that all sample collection systems used are compatible). For example, for the four countries reporting values for calcium (parameter = calcium) four different methods of chemical analyses were used. At this time, there is not enough information available on comparison of different methods to determine which ones are comparable; comparing results across methods is definitely not recommended. As a result, four data tables are shown for calcium. A list of the most common methods used in this report is shown in Table II. A brief description for some of the analytical methods is provided in Appendix B.

For three pollutants: Sulfate, Ammonium and Nitrate, the values are reported by some countries as sulfur, nitrogen and nitrogen respectively.

However, the data from the United States are reported as sulfate (SO_4), ammonium (NH_4) and nitrate (NO_3). Also, results from other countries may be expressed in other terms, again preventing direct comparison of results among reporting countries. For this reason additional care should be exercised in judging relative concentrations of these three parameters. Data can be standardized only after determination of each country's concentration unit. Hence, future data listings probably will reflect such processes of standardization and therefore could differ from information in the present publication.

Data Tables Discussion

The precipitation chemistry data are presented in monthly arrays for each parameter/method combination. All sites reporting data obtained by that parameter/method are included in the table unless the data and/or information about the data were incomplete.

On the right side of each data table are four columns of summary statistics showing the arithmetic mean followed by standard deviation and the geometric mean followed by standard deviation. When five or more months of data were missing from the table, these summary statistics were not calculated. This precaution is taken to stress the fact that yearly summary statistics may be misleading with a significant amount of missing data. Hence, missing data are shown as blanks in the table, while values below the detection limit for a method are shown as 0.00.

In each of the following data tables the first two lines identify the source of the data, namely the WMO Precipitation Network. The third line gives the parameter code along with its name. Line four shows method code and name. Line five gives units of measurement, e.g., milligrams per liter (mg/l), and code used in that particular table.

The precipitation in millimeters shown in the table is numerically equal to the liquid precipitation in liters/m^2. To compute total washout in (mg/m^2) the millimeters of rainfall must be multiplied by the concentration of the parameter (mg/l) as shown in the corresponding table.

TABLE I

STATION CODES

WMO CODE	STATION NAME	PRECIPITATION CODE		
		State or Country	Area	Site
*	Grand Canyon Nat'l Park, Arizona	03	0370	001
72480	Inyo County, California	05	3460	001
72462	Alamosa County, Colorado	06	0060	002
*	Hardee County, Florida	10	1680	001
-	Hawaii County, Hawaii	12	0080	002
72433	Salem, Illinois	14	6920	001
72712	Caribou, Maine	20	0260	001
72234	Lauderdale County, Mississippi	25	1460	001
*	Glacier Nat'l Park, Montana	27	0570	001
72407	Atlantic County, New Jersey	31	0080	001
72306	Wake County, North Carolina	34	4160	001
*	Cherokee County, Oklahoma	37	0480	001
72688	Pendleton, Oregon	38	1420	001
72654	Beadle County, South Dakota	43	0060	001
*	Cumberland County, Tennessee	44	0680	001
*	Tom Green County, Texas	45	5200	001
72255	Victoria, Texas	45	5350	001
*	Door County, Wisconsin	51	0780	001
91765	Pago Pago, American Samoa	53	0190	001

TABLE I (continued)

STATION CODES

WMO CODE	STATION NAME	PRECIPITATION CODE		
		State or Country	Area	Site
-	Mount Forest, Canada	CA	6000	101
11683	Prague, Czechoslovakia	CZ	4000	101
02836	Sodänkyla, Finland	FI	9000	101
-	Brotjacklriegel, Germany	GE	2000	101
-	Langenbrügge, Germany	GE	6000	101
-	Schauinsland, Germany	GE	9000	101
12700	Kecskemet, Hungary	HU	7000	101
43063	Poona, India	IN	6000	101
03953	Valentia Observatory, Ireland	EI	8000	101
30710	Irkutsk, USSR	UR	4000	101
26629	Kaunas, USSR	UR	5000	101
23804	Syktyvkar, USSR	UR	7000	101
-	Lerwick Observatory, United Kingdom	UK	6000	101

*	Denotes extra sampling stations (non-WMO)
-	WMO code not available (WMO Station)

TABLE II

COMMON PARAMETERS AND METHODS

PARAMETER	CODE	METHOD CODE	ANALYSIS
Precip (Vol)	65301	81	Volumetric
pH	65302	81	Glass Electrode
Conductivity	65303	81	Conductivity Cell
Strong Acids	65306	81	Coulometric Titration
Sodium	65311	82	Atomic Absorption
	65311	83	Flame Emission
Potassium	65312	82	Atomic Absorption
	65312	83	Flame Emission
	65312	84	X-ray Fluorescence
Magnesium	65313	82	Atomic Absorption
	65313	84	EDTA Titration
Calcium	65314	82	Atomic Absorption
	65314	83	Flame Emission
	65314	84	Colorimetric
	65314	85	X-ray Fluorescence
Chloride	65316	81	Colorimetric
	65316	82	Photometric Titration
	65316	83	Conductometric Titration
	65316	84	Nephelometric
	65316	85	X-ray Fluorescence
Ammonium	65318	81	Nessler's Reagent
	65318	82	Sodium Phenolate
	65318	83	Colorimetric
Nitrate	65321	81	Nessler's Reagent
	65321	82	Hydrazine Reduction
	65321	83	Colorimetric
Sulfate	65322	81	Colorimetric
	65322	82	Photometric Titration
	65322	83	Conductometric Titration
	65322	84	Nephelometric
	65322	85	X-ray Fluorescence
Sulfur	65323	85	X-ray Fluorescence
Mercury	65329	82	Flameless AA
Acidity	65330	81	Alkaline Titration
Alkalinity	65331	81	Acid Titration

REFERENCES

Fair, D.H., Clements, J.B., and G.B. Morgan, (1971): SAROAD Parameter Coding Manual, APTD-0633, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N.C.

Fair, D.H., (1972): SAROAD Station Coding Manual, APTD-0907, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N.C.

SAROAD User's Manual, 2nd. printing (1971): APTD-0633 Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N.C.

U.S. National Bureau of Standards, (1970): Federal Information Processing Standards Publication 10 (FIPS Pub 10), The Standard for Countries, Dependencies, and Areas of Special Sovereignty.

WMO - No. 368, (1973): Special Environmental Report No. 3, Observation and Measurement of Atmospheric Pollution, Geneva, Switzerland.

WMO - No. 299, (1974): WMO Operations Manual for Sampling and Analysis Techniques for Chemical Constituents in Air and Precipitation, Geneva, Switzerland.

World Meteorological Organization (1974): WMO Precipitation Data Coding Guide, Geneva, Switzerland.

APPENDIX A

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

A LIST OF CONTACTS WITH ADDRESSES

Professor Dr. Ferdinand Steinhauser
Zentralanstalt für Meteorologie
und Geodynamik
Hohe Warte 38
A-1190 Wien, Austria

Dr. D. De Muer
Institut royale Météorologique
de Begique
3, avenue Circulaire
1180 Bruxelles, Belgium

Dr. D.P. McIntyre
Atmospheric Environment Service
4905 Dufferin Street
Downsview, Ontario, Canada M3H5T4

Dr. F. Pechala
Hydrometeorologický ústav
Holeckova 8,
Praha-Smichov, Czechoslovakia

Mr. H. Buch
Meteorologisk Institut
Lyngbyvej 100,
DK 2100 Copenhagen, Denmark

Dr. Antti Kulmala
Ilmatieteen laitos
Vuorikatu 24, Box 503,
00101 Helsinki 10, Finland

(M.) L. Facy
Meteorologie Nationale
196, rue de l'Université
75007-Paris, France

Dr. W. Böhme
Meteorologischer Dienst der
Deutschen Demokratischen Republik
Luckenwalder Strasse 42-44-46
Alfred-Wegener-Haus,
DDR-15 Potsdam 2,
German Democratic Republic
(East Germany)

Mr. W. Casper
Deutscher Wetterdienst
Frankfurter Strasse 135,
D-605 Offenbach (Main)
Federal Republic of Germany
(West Germany)

Dr. E. Meszaros
Central Institute for
Atmospheric Physics
Post Office, Box 39,
H-1675 Budapest, Hungary

Dr. P. Koteswaram
Director-General of Observations
India Meteorological Department
Lodi Road
New Delhi 3, India

Mr. R.O. Mathews
Meteorological Service
44 Upper O'Connell Street,
Dublin, 1, Ireland

Mr. A. Manes
Israel Meteorological Service
Post Office Box 25
Bet Dagan, Israel

Directeur Giuseppe Cena
Aeronautica Militare Italiana
Servizio Meteorologico
00144-Roma/EUR, Italy

Professor Dr. F.H. Schmidt
Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Utrechtseweg 297,
De Bilt, Netherlands

Dr. Ottar
Norway Institute Air Research
Post Office Box 15
2007 Kjeller, Norway

APPENDIX A (contd...)

Mr. Kawka (or) Dr. Stefan Reichhart
Institute of Meteorology
and Water Economy
01-673 Warsaw,
Podleśna 61, Poland

Dr. Gh. Diaconescu
Institut de Metéorologie
et d'hydrologie
Sos. Bucureşti-Ploieşti 97
Bucarest 18, Romania

Dr. J.J. Taljaard
Weerburo
Privaatsak X 193
Pretoria 0001, South Africa

Dr. Lennart Granat
University of Stockholm, Institute
of Meteorology
International Meteorological
Institute in Stockholm
Tulegatan 41, Box 19 111
S-104 32 Stockholm 19, Sweden

Dr. A. Junod
Protection de L'air
CH-1530 Payerne, Switzerland

Dr. P. Goldsmith
Meteorological Office
London Road, Bracknell,
Berkshire RG12 2SZ,
United Kingdom

Dr. Richard J. Thompson
Environmental Protection Agency
National Environmental Research
Center
Research Triangle Park, NC 27711
U.S.A.

Professore Borisenkov
Voeikov Main Geophysical
Observatory
7 Karbysheva Leningrad 194018
U.S.S.R.

Mr. Franc Gamser
Federal Hydrometeorological
Institute
Birčaninova 6,
P.O. Box 604,
Belgrade, Yugoslavia

APPENDIX B

Brief Summary of Analytical Methods

For Selected Parameters

PRECIPITATION

Parameter Code 65301 Method Code 81 Volumetric

Collection is normally accomplished by means of a precipitation gauge and funnel which is open during precipitation. A lid prevents the deposition of particulate matter at other times. The amount collected is reported at the end of the month in millimeters.

pH

Parameter Code 65302 Method Code 81 Glass Electrode

The pH is measured by standard pH instrument using a glass electrode. Measurements indicate whether the sample is alkaline (pH >7.0) or acid (pH <7.0).

SODIUM

Parameter Code 65311 Method Code 82 Atomic Absorption

Quantitative analysis for sodium is normally performed with a flame atomic absorption instrument using a hollow sodium cathode tube. The sample is aspirated through the instrument nebulizer with absorption being recorded. This quantity of absorption is interpreted later in quantity of sodium (mg/l).

Parameter Code 65311 Method Code 83 Flame Emission

A sample is aspirated into a flame emission spectrophotometer with emitted radiation being measured. This quantity of emitted radiation is later interpreted into quantity of sodium (mg/l).

CONDUCTIVITY

Parameter Code 65303 Method Code 81 Conductivity Cell

The electrical conductivity is measured by a conductivity cell and a 1000 cycles per second alternating current conductivity bridge. This value is related almost linearly to total dissolved salts in precipitation.

ACIDITY

Parameter Code 65330 Method Code 81 Alkaline Titration

The sample is titrated first with acid to about pH 4. Then air is bubbled through it to remove any excess of carbon dioxide formed from bicarbonate and carbonate on acidification. This is followed by alkaline titration up to pH 5.6 which is the expected pH of distilled water in equilibrium with atmospheric carbon dioxide. If the difference is negative, i.e. more alkali has been added than acid, the sample has an excess acidity.

ALKALINITY

Parameter Code 65331 Method Code 81 Acid Titration

The sample is titrated first with acid to about pH 4. Then air is bubbled through it to remove any excess of carbon dioxide formed from bicarbonate and carbonate on acidification. This is followed by alkaline titration up to pH 5.6 which is the expected pH of distilled water in equilibrium with atmospheric carbon dioxide. If more acid has been added than alkali, the sample has an excess alkalinity which is expressed in the same way as acidity.

PRECIPITATION

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65701 - VOLUME
61 - PRECIP VOLUMETRIC

UNITS - 29 - MM-MILLIMETER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	ARITHMETIC MEAN	ARITHMETIC STDEV	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72	0					75										
	73					0		9					4				
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72					2			2	11	11	20					
	73	52	3			0	4					41	0				
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	12	7	13		3	19	16	19	25	55	31	6	19.2	14.6	14.90	2.17
	73	6	4	38	11	36	11	0	9	19	11	1	4	13.0	12.5	7.63	3.49
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	139		171		232	192	225	345		36	49	65	163.0	96.2	135.16	2.01
	73	104		95	118		316	88	129								
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			35		7		18	5	41	0	34	2	18.2	16.6	9.13	4.71
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	8	43	69	301	58	44	78	184	134	70	262	124	115.0	91.3	81.85	2.62
	73	36	18	41	116	119	326	75	57	156	130		243	120.2	94.1	88.92	2.36
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73	67	57	76	144	148		158	106	82	34	40	177	99.5	50.3	87.14	1.75
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	241	116	149	51	179	139	201	60	77	90	131	255	141.2	67.5	125.71	1.68
	73	118	90	351	296	219	111	358	70	117	52	173	359	189.1	120.3	154.80	1.96
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	39	142	83	56	61	42	79	40	78	1	3	90	60.0	39.0	37.73	3.94
	73	38	11	16	51	23	23				27	23	11	25.2	12.9	27.60	1.65
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	88	158	114	165	130	170	99	0	116	62	377	69	125.8	81.4	77.86	5.21
	73	261		1	133	0	165	39	5		49	29	157	84.3	89.4	27.13	8.54
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	62	144	73	66	19		227	157	200	136	178	167	130.4	65.7	108.78	2.06
	73	85	135	146	129	139	338	114	160	1	17	14	218	125.0	93.5	70.76	4.61
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72	0	23	57	324	72	218	64	126	147	109	170	11	110.5	94.6	55.72	5.77
	73	155	82	288	140	268	288	171	145	269	241	222	129	200.3	71.0	187.47	1.48
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	23	31		9	67	11	17	4	3		18	29	21.6	18.7	15.53	2.47
	73	4	31	7		19	2		1	40	39	95	74	30.6	29.9	15.48	4.20
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	10		31	147	170	17	219	19			109	14	82.2	80.6	46.36	3.33
	73	5	0	53	1	23		48	49	78	61	5		32.6	28.7	14.15	5.86
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	54	58	76	59	17		58				39		51.3	19.3	47.07	1.69
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					111	35	9	126	182			23				
	73	28	29	20	46	12	61	25	66	124	44			45.5	32.9	36.99	1.95

Preceding page blank

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65301 - VOLUME
81 - PRECIP VOLUMETRIC

UNITS - 29 - MM-MILLIMETER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
46 5380 001	72	53	24	61	12	368	121	269		717	130	61	1	120.2	118.1	59.29	4.89
	73	21	0		169	0											
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					13	54	54	126	67			22				
	73				11	152	158	64		24	35						
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								51	94	279	328	2				
CANADA																	
MOUNT FOREST																	
CA 6000 101	73								45	39	84	109	66				
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72					109	59	72	94	60	26	30	3	57.1	35.6	40.77	3.03
	73	20	66	25	34	72	96	128	101	45	38	63	57	66.4	32.3	56.46	1.74
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	202	164	107	92	137	86	84	81	61	93	182	224	126.5	54.1	116.71	1.51
	73	181	138	59	38	94	73	57	113	145	60	163	149	103.0	44.0	93.34	1.62
FINLAND																	
SODANKYLA																	
FI 9000 101	73	20	105	25	43	34	42	16	49	28	25	38	36	38.9	23.1	34.59	1.61
GERMANY																	
BROTJACKLRIEGEL																	
GE 2000 101	72											112	7				
	73	61	117	69	79	84	108	122	36	36	499	140	127	122.8	120.5	94.75	1.99
GERMANY																	
LANGENBRUEGGE																	
GE 6000 101	72										167	41	6				
	73							68	20	21	75	67	64				
GERMANY																	
SCHAUINSLAND																	
GE 9000 101	72			42	193	130	173	149	87	41	98	297	65	127.0	79.8	105.71	1.92
	73	62	121	51	109	134	153	125	99	35	140	197	92	110.3	45.8	100.04	1.63
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									18	23	12	26				

GENERAL PARAMETERS

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65302 - PH
81 - PRECIP GLASS ELECTRODE

UNITS - 61 - PH UNITS

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	4.57					5.40										
	73					6.75		5.81					6.90				
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					7.23			6.22	6.38	6.71	6.39					
	73	5.85	6.30			7.48	7.00					6.20					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	6.48	6.63	6.80		5.57	6.78	7.31	7.13	6.19	5.80	6.31	6.51	6.505	0.522	6.48	1.08
	73	6.30	6.30	6.00	7.90	6.90	6.60		7.61	7.09	6.98	8.21	7.00	6.994	0.693	6.96	1.10
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	6.20		6.49		6.19	5.30	6.39	6.20		6.61	5.60	6.44	6.167	0.436	6.15	1.07
	73	5.25		6.11	6.78		6.35	5.20	5.20								
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			4.50		4.60		4.70	6.50	6.09	3.82	5.70	6.40	5.231	0.994	5.14	1.21
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	5.53	4.45	6.03	4.88	3.98	4.27	4.63	4.49	4.23	4.07	4.70	4.42	4.628	0.600	4.59	1.12
	73	5.65	4.12	4.15	4.50	4.60	4.60	4.20	3.98	4.11	4.38		4.50	4.440	0.457	4.42	1.10
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	73	5.50	5.90	6.14	4.58	5.45		4.12	4.61	4.31	4.08	4.59	5.20	4.957	0.719	4.91	1.15
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	2.02	6.18	5.03	5.01	4.90	4.43	4.60	4.43	4.43	5.70	4.89	4.88	4.704	0.997	4.57	1.31
	73	4.55	4.42	4.94	4.91	5.10	4.20	4.11	4.21	4.42	4.58	4.85	4.61	4.579	0.321	4.56	1.07
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	6.48	2.06	5.19	5.97	5.58	5.13	5.22	5.40	6.00	5.96	6.49	6.08	5.468	1.171	5.28	1.35
	73	5.75	5.25	6.20	5.73	6.80	5.90				6.45	5.18	0.64	5.216	1.760	4.52	2.08
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	4.27	1.95	4.38	4.12	4.61	4.40	4.32	4.15	4.12	4.80	4.51	4.55	4.186	0.733	4.09	1.26
	73	4.70		8.03	4.30	4.29	4.04	3.80	3.89		4.12	4.12	4.48	4.581	1.242	4.47	1.24
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	4.66	4.57	4.67	4.21	4.42	4.52	4.29	4.11	4.25	4.45	4.72	4.68	4.467	0.207	4.46	1.04
	73	4.55	4.28	4.73	5.31	6.00	4.10	4.01	4.72	4.32	4.80	4.01	4.20	4.590	0.589	4.55	1.12
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72	6.15	5.98	5.92	5.38	5.22	5.28	6.11	5.48	5.18	4.61	5.02	6.23	5.551	0.520	5.52	1.09
	73	5.40	5.03	5.62	5.42	5.30	5.45	5.20	5.32	4.70	4.60	5.50	4.91	5.209	0.325	5.19	1.06
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	5.84	5.70		6.47	5.42	5.11	4.80	6.27	6.95		5.36	6.30	5.826	0.671	5.79	1.12
	73	6.60	5.40	7.30		6.90	5.68		6.10	6.40	5.98	6.40	5.80	6.260	0.580	6.23	1.09
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	6.48		6.52	6.52	5.68	6.82	6.27	6.65			5.59	6.71	6.364	0.439	6.35	1.07
	73	6.70	6.70	5.90	7.50	6.32		6.19	7.00	5.60	6.49	6.50		6.494	0.540	6.47	1.08
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	2.04	2.02	6.05	6.67												
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					5.89	6.26	6.73	6.36	5.73	5.47		6.87	6.192	0.517	6.17	1.08
	73	6.80	5.80	5.90	6.80	6.60	6.80	6.81	6.85	5.99	6.50			6.499	0.424	6.48	1.06

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65302 - PH
81 - PRECIP GLASS ELECTRODE

UNITS - 61 - PH UNITS

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY ARITHMETIC		YEARLY GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	5.84	6.35	5.67	7.05	5.48	4.81	5.41		5.08	4.98	5.02	6.72	5.679	0.747	5.63	1.13
	73	6.75	5.65		5.70	5.78											
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					6.87	6.30	6.55	5.90	6.40			4.71				
	73				4.10	6.42	5.73	6.29		5.82	6.59						
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								6.70	5.68	5.80	5.30	6.60				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	72							3.91	4.25	4.47	4.67	4.50	4.36				
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72						3.68				5.42	6.67					
	73	4.89	6.37	3.64	3.75	3.19	3.38	3.75	3.67	3.58	3.57	3.94	3.87	3.971	0.862	3.90	1.20
IRELAND VALENTIA OBSERVAT EI 8000 101	72	5.20	5.50	5.60	5.10	5.10	5.50	4.50	5.10	4.70	5.00	5.70	5.90	5.213	0.367	5.20	1.07
	73	5.00	5.70	5.80	5.30	4.50	5.00	4.60	5.10	5.30	4.80	5.40	5.50	5.171	0.409	5.15	1.08
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	4.70	6.29	4.90	5.10	4.30	4.90	4.10	5.30	4.30	5.40	4.50	4.90	4.896	0.598	4.86	1.12
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											4.60	4.50				
	73	4.00	4.00	4.30	4.40	4.60	4.20	4.10	4.30	4.30	4.00	4.40	4.70	4.279	0.230	4.27	1.05
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										5.50	4.20	4.90				
	73							4.00	3.90	4.80	4.30	4.60	4.30				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72			5.00	4.30	4.20	4.30	4.90	4.30	4.20	4.30	4.60	4.60	4.474	0.250	4.46	1.06
	73	4.10	4.40	3.90	4.20	4.50	4.30	4.30	4.20	4.40	4.60	4.50	4.40	4.321	0.194	4.31	1.04
HUNGARY KECSKEMET HU 7000 101	73									5.00	5.35	6.50	4.90				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65303 - CONDUCTIVITY
81 - PRECIP CONDUCTIVITY CELL

UNITS - 69 - U S/CM-MICROSECONDS/CEN

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72						0.01										
	73							19.00									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72										0.02	0.01					
	73	0.07										0.67					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	4.77	1.21						0.07	0.02	0.02	0.02					
	73	2.90	7.80	2.40	26.00	5.80	3.71		12.30	4.06	4.15			7.686	7.520	5.78	2.13
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	1.40		0.08		0.05	0.02	0.18	0.03		0.21	0.01	0.02	0.228	0.447	0.07	4.08
	73	1.10		1.50	8.94		3.26	8.22	1.77								
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			1.22		0.89		1.09		0.79							
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	4.94	0.67	0.07	0.02	0.07	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.08	0.02	0.507	1.409	0.08	4.79
	73	1.60	3.30	2.63	2.06	1.73	1.48	3.54	5.37	3.29	1.68		1.42	2.559	1.226	2.33	1.55
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72					0.20	0.07										
	73	3.90	1.46	2.86	1.45	2.12		3.84	1.52	2.10	3.21		1.72	2.422	0.964	2.25	1.47
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	1.85	0.27	0.02	0.04	0.02	0.02	0.48	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.237	0.529	0.05	4.96
	73	1.80	1.70	0.90	0.90	1.20	1.50	2.20	2.50	1.70	1.50		0.11	1.460	0.661	1.20	2.32
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.87	0.56	0.08	0.01	0.01	0.01	0.24	0.01	0.01			0.00	0.185	0.300	0.04	5.85
	73	0.80	0.90	0.90	0.91	1.41	1.59				1.99		1.05	1.198	0.425	1.14	1.38
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	3.26	1.69	0.08	0.05	0.07	0.02	0.05		0.04	0.01	0.02	0.03	0.488	1.045	0.08	5.57
	73	1.70			3.31		2.37	7.81			4.53		0.24				
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.74	0.12	0.23	0.05	0.16	0.02	0.07	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.131	0.204	0.06	3.35
	73	1.60	1.90	1.42	0.76	2.20	2.06	[illegible].36	1.29		2.51		0.22	1.836	1.120	1.47	2.23
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0460 001	72		0.22	0.24	0.02	0.10	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01		0.071	0.089	0.03	3.29
	73	0.80	1.10	6.80	0.74	0.86	0.81	1.05	0.93	1.03	1.02		0.99	1.471	1.772	1.11	1.84
OREGON																	
PENDLETON																	
36 1420 001	72	0.52	0.50			0.07	0.01					0.11	0.01				
	73	1.10	0.60	8.30		7.50				1.17	1.00		0.55	2.322	2.022	1.43	2.66
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	2.16		0.05	0.02	0.06		0.02				0.01	0.03	0.341	0.804	0.06	5.29
	73	6.80		2.24		1.52		3.49	2.59	0.85	1.65			2.739	1.981	2.25	1.93
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	1.65	1.68	0.18	0.04	0.04		0.02									
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.06	0.00		0.00	0.01	0.00		0.03				
	73	4.00	0.60	2.83	2.03	5.02	2.07	3.00	1.03	0.54	1.08			2.224	1.498	1.74	2.16

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65303 - CONDUCTIVITY
81 - PRECIP CONDUCTIVITY CELL

UNITS - 69 - U S/CM-MICROSECONDS/CEN

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
TEXAS VICTORIA CO 48 5350 001	72	0.48	0.90	0.31	0.23	0.23	0.01	0.03		0.01	0.01	0.02		0.187	0.197	0.07	4.93
	73	2.10			1.09												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72						0.04	0.07	0.08	0.03			0.03				
	73				6.28	1.92	4.06	7.05		4.48	3.74						
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								5.90	3.30	1.76	0.56					
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							51.00	39.00	22.60	19.00		22.00				
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					102.40	213.90	81.80	170.00	108.40	210.30	304.80		150.047	87.205	137.92	1.81
	73	89.20	42.80	110.10	90.10	178.10	218.60	91.90	118.10	137.90	130.80	78.80	87.10	114.096	47.124	105.84	1.51
IRELAND VALENTIA OBSERVAT EI 8000 101	72	82.00	126.00	212.00	138.00	104.00	59.00	46.00	28.00	60.00	58.00	100.00	179.00	95.171	51.087	83.02	1.75
	73	91.00	180.00	91.00	90.00	45.00	38.00	42.00	44.00	87.00	36.00	51.00	92.00	71.421	41.161	63.23	1.63
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	7.30		16.10	16.40	35.00	20.00	350.00	15.10	22.00	6.70	20.50	9.00	47.232	100.754	20.00	2.92
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											18.00	4.00				
	73	29.00	32.00	49.00	46.00	21.00	31.00	34.00	46.00	34.00	26.00	34.00	16.00	33.171	9.998	31.69	1.38
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										52.00	32.00	88.00				
	73							37.00	32.00	48.00	33.00	65.00	45.00				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72			13.00	27.00	33.00	15.00	17.00	15.00	36.00	10.00	7.00	9.00	18.204	10.217	15.86	1.73
	73	12.00	15.00	44.00	27.00	27.00	20.00	18.00	33.00	22.00	18.00	11.00	19.00	21.754	9.255	20.20	1.48
HUNGARY KECSKEMET HU 7000 101	73									24.00	13.00	50.00	31.00				

```
                                          WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
                                            PRECIPITATION NETWORK DATA

                                                 65306 - STRONG ACID
                                                 81 - PRECIP       COULOMETRIC TITRATION
                                                                             UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

                     1ST QUARTER             2ND QUARTER            3RD QUARTER            4TH QUARTER                 YEARLY
                                                                                                                ARITHMETIC     GEOMETRIC
              YEAR   JAN     FEB     MAR     APR     MAY    JUNE    JULY     AUG    SEPT     OCT     NOV     DEC     MEAN    STDEV  MEAN  STDEV

FINLAND
 SODANKYLA
   FI 9000 101  73                                  56.00   35.00  151.00   45.00   58.00   21.00   53.00   26.00  55.625  40.924  46.63  1.82
```

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65730 - ACIDITY
81 - PRECIP ALKALINE TITRATION

UNITS - 67 - U EQ (MICRO-EQUIVALENTS)

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72						0.04										
	73							0.98									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72									0.04	0.04	0.02					
	73	0.03										0.32					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	0.09	0.06	0.02			0.04	0.69	0.06	0.09	0.02	0.04	0.02	0.057	0.028	0.05	1.72
	73			0.47		0.06											
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	0.14		0.35		0.18	0.06	0.07	0.10		0.40	0.02	0.06	0.157	0.136	0.11	2.48
	73	0.04		0.06			0.16	0.41	0.17								
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			0.08		0.06		0.06				0.64					
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	0.11	0.25	0.13	0.08	0.23	0.12	0.13	0.09	0.10	0.06	0.06	0.04	0.121	0.064	0.10	1.67
	73	0.06	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.16	0.23				0.06	0.106	0.056	0.09	1.54
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	73	0.04	0.08	0.04	0.07	0.09		0.16	0.11			0.88	1.37	0.320	0.476	0.14	3.41
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.11	0.08	0.04	0.10	0.08	0.05	0.05	0.10	0.09	0.02	0.04		0.073	0.029	0.06	1.60
	73	0.06	0.09	0.05	0.06	0.06	0.08	0.13	0.16			0.56	0.64	0.193	0.220	0.12	2.44
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.08	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04			0.02	0.055	0.029	0.04	1.58
	73	0.05		0.04	0.02	0.06	0.04					0.80	0.48	0.217	0.306	0.09	3.77
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	0.14	0.17	0.20	0.15	0.11	0.07	0.07		0.12	0.04	0.06	0.06	0.112	0.081	0.10	1.63
	73	0.06			0.10		0.09	0.33				1.77	0.97				
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.12	0.10	0.08	0.17	0.13	0.06	0.05	0.16	0.12	0.04	0.02	0.04	0.095	0.049	0.08	1.84
	73	0.05	0.09	0.06	0.04	0.09	0.12	0.18	0.11			1.85	1.21	0.384	0.625	0.15	3.54
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		0.12	0.08	0.02	0.30	0.04	0.08	0.03	0.09	0.04	0.04	0.06	0.087	0.079	0.06	1.98
	73	0.03	0.04	0.06	0.05	0.11	0.04	0.10	0.18			0.56	0.64	0.185	0.226	0.10	2.83
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.04	0.16		0.01	0.08	0.04	0.04	0.06	0.06		1.00	0.04	0.156	0.300	0.06	3.11
	73		0.06			0.08						0.56	0.40				
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.06		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04			0.02	0.02	0.043	0.012	0.04	1.37
	73			0.06		0.04		0.08	0.08								
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.08	0.09	0.11	0.06							0.06					
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.05	0.02	0.04	0.04	0.04			0.04				
	73	0.05	0.05	0.09	0.06	0.08	0.04	0.19	0.06					0.[illegible]2	0.048	0.07	1.58
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.08	0.15	0.10	0.01	0.05	0.05	0.04		0.05	0.04	0.04		0.066	0.039	0.05	1.75
	73	0.02			0.04												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72						0.06	0.05		0.08			0.04				
	73					0.17		0.24									
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.62								
CANADA																	
MOUNT FOREST																	
CA 6000 101	73							106.00	64.00	20.00	27.00	25.00					
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72						226.00				0.00	322.60					
	73	20.00	0.00	100.00	110.00	180.00	50.00	100.00	202.00	130.06	110.00	40.00	150.00	99.338	62.449	40.07	10.32
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	8.00	1.00		7.00	12.00	1.00	36.00	14.00	26.00	12.00		2.00	11.904	11.347	6.81	3.57
	73	10.00			4.00	35.00	12.00	31.00	10.00	5.00	70.00	4.00	2.00	13.304	11.652	9.16	2.57
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73										0.20		9.90				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

00731 - ALKALINITY
01 - PRECIP ACID TITRATION

UNITS = 67 = U EQ (MICRO-EQUIVALENTS)

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	73									1.17							
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72										27.40	0.00					
	73	0.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.004	34.641	0.01	16.30
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72			2.00								10.00					
	73		6.00	8.00													
GERMANY																	
BROTJACKLRIEGEL																	
GE 2000 101	72											30.50	115.20				
	73	405.20	472.60	400.00	439.20	53.40	516.60	597.20	191.40	10[illegible].80	281.60	668.70	201.30	368.138	185.976	309.24	2.02
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									4.70		16.00					

NON-METAL IONS

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65715 - FLUORIDE
81 - PRECIP SPECIFIC ION ELECTRODE

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72						0.00										
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 1460 001	72									0.00	0.00						
	73	0.07										0.00					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	0.00	0.04	0.00		0.00	0.06	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.034	0.069	0.01	3.95
	73			0.09	0.13	0.30			0.15								
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	0.04		0.05		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.014	0.019	0.00	2.75
	73	0.13		0.00	0.10		0.10		0.12								
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0060 002	73			0.01				0.01	0.01			0.00	0.00				
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.10	0.07	0.08	0.11	0.21	0.16	0.09	0.11				0.00	0.110	0.061	0.08	3.01
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	73	0.17	0.07	0.22	0.08	0.16		0.09	0.10			0.00	0.00	0.103	0.074	0.06	4.28
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.00	0.00	[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.07	0.07	[illegible]	0.12	0.13	0.13	0.08	0.09			0.00	0.00	0.087	0.050	0.06	3.69
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.11	0.10	0.08	0.09	0.23	0.11					0.00	0.00	0.094	0.072	0.05	4.44
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.07			0.14		0.09	0.09					0.00				
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.06	0.06	0.07	0.11	0.17	0.07	0.09	0.09			0.00	0.00	0.076	0.049	0.05	3.80
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.06	0.10	0.19	0.10	0.10	0.07	0.09	0.08			0.00	0.00	0.083	0.054	0.05	3.63
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73		0.08			0.52						0.00	0.00				
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.09		0.07		0.19		0.08	0.09			0.00					
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.00	0.00	0.00	0.05			0.00				0.00					
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	73	0.08	0.09	0.13	0.11		0.07	0.09	0.08					0.097	0.020	0.09	1.22
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.05	0.00		0.00	0.00	0.00		0.028	0.060	0.00	3.71
	73	0.08			0.10												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73				0.08	0.15	0.07	0.11									
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.23			0.00	0.00				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65316 - CHLORIDE
01 - PRECIP COLORIMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72						0.00										
	73							21.10					40.90				
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72								4.70	2.10	1.80	1.10					
	73	0.30	0.20				3.00					1.80					
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	2.00	16.00	4.10		17.20	6.60	8.00	2.70	2.10	1.90	1.80	3.20	5.523	4.995	3.91	2.36
	73		7.60	0.70	13.40	4.50	3.00		5.10				54.60	12.704	18.908	5.17	3.81
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	7.30		7.90		6.50	2.60	3.00	2.60		3.60	1.40	1.80	4.049	2.510	3.38	1.90
	73	0.80		0.90	5.00		1.40	2.80	1.90								
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.40		0.30		0.30	1.10			0.70	2.30				
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	7.90	3.30	6.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	1.679	2.668	0.14	22.34
	73	1.70	0.30	0.10	0.40	0.20	0.10	0.20	0.20				2.90	0.682	0.971	0.33	3.19
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73	6.70	0.20	1.30	0.10	0.10		0.10	0.01			0.50	0.80	1.094	2.146	0.28	5.95
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	2.60	31.00	1.70	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.60	0.60	3.496	8.770	0.17	26.74
	73	0.30	0.40	0.10	0.20	0.40	0.30	0.20	0.20			8.60	0.70	1.144	2.626	0.39	3.32
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	4.80	3.20	2.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.40	1.274	1.744	0.09	24.69
	73	0.20	0.10	0.10	0.20	0.90	0.20					0.70	0.30	0.292	0.258	0.23	1.98
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	3.00	7.30	9.00	1.30			0.00		2.20	1.20	1.50	2.10	3.071	3.026	1.30	9.06
	73				3.90		0.05	0.20				0.70	3.60				
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	2.10	2.00	4.00	2.70	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.40	0.30	1.121	1.308	0.19	16.53
	73	0.60	0.40	0.50	0.05	0.40	0.40	0.10	0.30			10.00	7.60	2.039	5.798	0.58	5.78
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		9.70				0.00	1.50	0.00	0.00	0.30	0.40	1.40	1.667	3.304	0.15	20.51
	73	0.10	0.30	0.73	0.05	0.10	0.70	0.50	0.80			3.40	4.40	0.992	1.570	0.30	5.15
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.20	15.00		0.00	1.70	0.00	0.00	1.70	4.60	0.50		1.00	2.474	4.621	0.27	20.05
	73	0.90	0.20	2.10		1.50			3.90			14.60	4.20	3.919	4.937	2.02	3.83
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	3.60		6.50	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00			0.40	1.10	1.460	2.229	0.12	23.94
	73	10.00		0.10		0.10		0.40	0.30			9.90					
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	1.70	18.00	3.50	3.90	2.00		1.10				0.60		4.404	6.115	2.47	2.96
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					1.30	0.00	2.10	0.00	0.00			0.60				
	73	0.04	0.01	0.20	0.20	1.20	0.20	2.40	0.40					0.586	0.826	0.22	5.13
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	2.50	12.00	6.20	24.00		1.40			1.10	0.70	1.90					
	73	0.90			1.10									6.229	8.123	3.13	3.03
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					12.50	1.90	1.20	1.10	1.60							
	73				0.10	0.20	0.80	1.20					0.80				
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								16.00			17.00	59.20				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							1.00	0.20	0.20	0.30		0.30				
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					3.90	1.90	1.60	1.30	1.80	10.40	18.90		5.262	5.603	3.34	2.68
	73	0.00	3.20	29.80	3.50	10.60	3.70	3.20	3.20	3.50	3.20	5.30	3.50	6.021	7.874	2.65	8.09
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	1.60		1.30	0.80	0.30	0.50	0.30	0.30	2.10	0.40	0.30	0.10	0.737	0.652	0.51	2.44

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65316 - CHLORIDE
02 - PRECIP PHOTOMETRIC TITRATION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72						1.10										
	73	2.20															
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72			6.00	0.00	7.20											
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72					1.60											
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											0.40	2.50				
	73	0.30	0.50	0.80	0.80	0.30	0.20	0.30	0.30	0.50	0.50	4.00	0.80	0.779	1.038	0.62	2.18
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72											3.90	3.20				
	73							0.30	0.70	0.50	1.10	9.60	5.40				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72			0.70	0.80	0.90	0.40	0.40	1.50	1.20	1.20	0.90	0.20	0.829	0.410	0.71	1.85
	73	3.80	2.20	2.10	1.20	0.60	0.50	0.60	0.80	0.80	0.90	0.70	1.00	1.271	0.973	1.04	1.85

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65316 - CHLORIDE
83 - PRECIP CONDUCTOMETRIC TITRATION
UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	14.50	26.00	45.10	25.70	18.30	9.80	4.00	3.50	8.00	8.20	19.00	25.00	17.263	11.996	13.42	2.19
	73	18.50	42.20	17.00	17.00	4.40	5.60	3.90	5.90	11.10	4.00	9.50	14.20	13.113	10.873	9.99	2.14

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65716 - CHLORIDE
84 - PRECIP NEPHELOMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDTV
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									0.44	0.86	1.20	1.00				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65318 - AMMONIUM
81 - PRECIP NESSLER'S REAGENT

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					0.10	0.39	0.44	0.40	0.56	0.98	0.48		0.483	0.263	0.41	1.97
	73	0.38	0.68	0.73	0.00	1.35	0.15	0.22	0.41	0.23	0.06	0.18	0.15	0.349	0.364	0.19	4.04
IRELAND VALENTIA OBSERVAT EI 8000 101	72	0.10	0.12	0.18	0.08	0.04	0.06	0.10	0.02	0.04	0.48	0.32	0.12	0.143	0.134	0.10	2.31
	73	0.02	0.02	0.07	0.06	0.12	0.02	0.07	0.02	0.01	0.02	0.07	0.06	0.039	0.031	0.03	1.81
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											0.80	2.20				
	73	3.20	1.90	2.90	2.60	1.80	1.00	1.70	2.40	3.40	1.40	1.60	1.20	2.071	0.808	1.92	1.48
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										1.00	1.60	3.00				
	73							0.90	1.60	1.40	0.80	1.10	0.70				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72			0.50	0.50	0.70	0.30	0.60	0.50	0.80	0.40	0.70	0.20	0.514	0.185	0.48	1.51
	73	0.80	0.60	2.40	0.60	0.30	1.00	0.80	1.30	0.60	0.40	0.30	0.30	0.821	0.587	0.67	1.89

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65318 - AMMONIUM
82 - PRECIP SODIUM PHENOLATE/HYPOCHIORITE
UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	73							1.00									
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	73		0.60														
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	73			0.90	1.30	0.90	1.30		17.70								
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	73	0.50	0.60	0.60	0.80	0.60	0.70	1.00	0.70					0.692	0.155	0.67	1.23
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73		1.20			0.60		0.60	0.10								
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	73	0.00															
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	73		0.70			0.60			0.10								
OREGON PENDLETON 38 1420 001	73			0.60		0.60	0.90		0.10								
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	73		0.60	1.60		0.90		0.70	0.10								
TEXAS TOM GREEN CO 45 5230 001	73				0.60	1.40	0.70		0.20								
WISCONSIN DOOR CO 51 0760 001	73				0.60	0.70		2.40									
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	0.05		0.26	0.20	0.26	0.56			0.16	0.01			0.219	0.180	0.14	3.35

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65310 - AMMONIUM
63 - PRECIP COLORIMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72						0.00										
	73							1.00					0.55				
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72								0.80	0.00	0.00	0.00					
	73	0.60	0.60				1.10					0.09					
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.70	0.40	0.70		12.40	1.50	0.00	0.90	0.00	0.20	0.50	0.40	1.614	3.604	0.31	10.04
	73	0.00	0.00	0.90	1.30	0.90	1.30		17.70				0.05	2.773	6.058	0.27	18.56
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	2.00		5.80		4.10	1.40	2.60	2.10		22.20	0.40	2.00	4.738	6.735	2.65	2.96
	73	0.90		1.20	6.50		2.80	8.20	0.20								
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.00		0.00		0.00	0.01			0.23	0.07				
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	2.00	0.80	1.50	0.80	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.40	0.538	0.661	0.09	13.87
	73	0.50	0.60	0.60	0.80	0.60	0.70	1.00	0.70				0.09	0.626	0.246	0.54	1.98
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73	0.00	1.20	0.00	0.00	0.60		0.60	0.10			0.19	0.87	0.400	0.440	0.09	10.64
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.40	0.20	0.70	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.771	2.257	0.02	14.11
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	0.40	0.70			0.09	6.07	0.870	1.855	0.09	15.03
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.20	0.20	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.079	0.154	0.01	6.22
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.70					0.06	0.07	0.183	0.293	0.03	8.83
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.20	0.10	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.077	0.155	0.01	6.08
	73			31.40	0.00		0.70	0.70				0.38	0.09				
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.10	0.20	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.079	0.176	0.01	5.94
	73	0.00	0.00	0.50	0.20	0.60	0.70	0.50	0.06			0.49	0.07	0.316	0.271	0.12	6.76
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		0.10	0.00	0.00	11.60	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.423	3.502	0.03	20.51
	73	0.00	0.70	0.00	0.20	0.60	0.00	0.00	0.10			0.07	0.06	0.177	0.260	0.04	7.60
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.20	0.20		0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40		0.00	0.194	0.347	0.02	9.68
	73	0.00	0.00	0.06		0.06	0.09		0.01			0.04	0.01	0.038	0.033	0.02	3.23
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.50		0.50	1.10	0.00	0.60	0.90	0.00			0.30	0.00	0.438	0.399	0.12	11.26
	73	2.90	0.60	1.60		0.90		0.70	0.10			0.46		1.042	0.941	0.70	2.84
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	0.00	0.20	0.50	0.00	0.00		0.00				0.00		0.104	0.191	0.01	7.75
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.00	0.00	0.80	0.00	0.60			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.60		0.70	0.50	0.20					0.290	0.307	0.06	11.54
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.123	0.248	0.01	7.64
	73	0.60			0.60												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					0.00	1.00	0.00	0.70	0.90			0.40				
	73				0.60		2.50	2.40									
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								0.10			0.11	2.70				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							0.80	0.50	0.60	0.50	0.30	0.50				
HUNGARY KECSKEMET HU 7000 101	73									2.20	0.43	2.75	1.20				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65321 - NITRATE
81 - PRECIP NESSLER'S REAGENT

UNITS - 62 - NO/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	73					1.60											
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					1.70	1.70	0.63	0.66	1.80	2.43	3.30		1.750	0.941	1.50	1.86
	73	1.94	0.45	0.50	0.00	0.37	0.83	0.33	0.69	0.84	2.15	0.16	0.19	0.709	0.678	0.38	4.83
IRELAND VALENTIA OBSERVAT EI 8000 101	72	0.12	0.18	0.24	0.10	0.10	0.18	0.16	0.08	0.04	0.16	0.02	0.16	0.128	0.069	0.10	2.19
	73	0.02	0.02	0.14	0.12	0.24	0.02	0.02	0.08	0.04	0.02	0.40	0.06	0.098	0.118	0.05	2.79
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	73							1.00									
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	73							1.10			2.60	2.70	0.90				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	73							0.70	2.10	0.90	0.50	1.60	0.50				
INDIA POONA IN 6000 101	73								0.04	0.07	0.10						

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65321 - NITRATE
82 - PRECIP HYDRAZINE REDUCTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73											1.54					
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	73								0.00								
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	0.01	0.34	0.15	0.24	0.27	0.17		0.09	0.16		0.23		0.109	0.099	0.14	2.55

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65321 - NITRATE
83 - PRECIP COLORIMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72						0.00										
	73							0.00					1.69				
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72								2.80	1.90	0.00	2.40					
	73	0.00	0.00				0.00					0.35					
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.30	0.30	0.00		4.10	4.60	23.70	11.00	1.70	0.40	0.50	1.20	4.350	7.196	0.99	9.90
	73	0.00	0.00	1.00	10.60	1.60	0.20		3.20				0.18	2.102	3.606	0.29	17.13
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	0.30		2.10		6.00	0.00	9.40	6.30		54.50	0.70	2.50	9.093	17.327	1.68	14.14
	73	0.30		0.40	20.90		7.60		0.00								
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.00		0.00		0.00	0.00			0.00	0.00				
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	2.50	1.40	0.00	0.00	4.50	4.24	0.00	0.00	1.90	1.40	0.80	0.70	1.458	1.589	0.25	19.01
	73	0.90	0.90	1.70	1.50	1.00	0.00	1.90	2.30				0.54	1.198	0.718	0.66	6.60
MAINE CARIBOU 20 0260 001	72	0.07	0.06					2.00			0.12	0.05	0.13				
	73	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70		0.80	0.50				0.79	0.416	0.358	0.10	12.48
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	1.80	0.00	0.40	0.50	0.796	1.962	0.03	16.54
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.60	0.90			2.65	0.33	0.492	0.821	0.06	14.55
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.154	0.519	0.00	5.47
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00					0.07	0.00	0.076	0.174	0.01	5.87
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.30	0.00	0.00	0.00	4.10	0.00	0.00		2.40	0.00	0.70	1.60	0.832	1.348	0.06	19.43
	73	0.00		1.50	1.50		0.20	3.60				2.58	0.73	1.449	1.296	0.55	9.74
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.204	0.532	0.01	8.10
	73	0.00	0.00	0.05	0.02	1.10	0.03	1.30	0.30			2.53	0.53	0.590	0.832	0.12	10.02
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.20	1.60	0.60	0.00	0.80	0.841	1.053	0.10	18.93
	73	0.00	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00				0.23	0.67	0.118	0.222	0.02	7.10
OREGON PENDLETON 38 1920 001	72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	1.80	0.02		0.00	0.376	0.779	0.01	11.71
	73	0.00	0.00	0.20		0.20	1.00					0.49	0.11	0.290	0.356	0.09	8.29
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.30		0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00			0.80	2.20	0.882	1.573	0.05	20.11
	73	0.29	0.00	2.70		1.50		3.60	3.80			3.19		2.159	1.865	0.82	11.20
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	0.00	0.00	0.00	4.40			0.00				0.00					
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	3.60	0.00			0.30				
	73	0.00		2.50	0.80	3.70	0.10	0.50	0.60					1.176	1.390	0.38	9.36
TEXAS VICTORIA CO 45 5380 001	72	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.095	0.242	0.01	6.07
	73	0.00			0.30												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					4.10	6.00	8.70	0.00	0.00			3.80				
	73				3.90	1.70	0.10	0.00									
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								0.00			0.00	0.12				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							0.70	0.80	0.60	0.60	1.30	2.50				
HUNGARY KECSKEMET HU 7000 101	73									0.34	0.03	3.30	0.41				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65322 - SULFATE
81 - PRECIP COLORIMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72						0.00										
	73							48.70					31.20				
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72									0.00	1.70	1.60					
	73	1.60	3.10				13.80					9.20					
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	12.30	8.80	0.00		34.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	2.80	7.00	6.277	10.275	0.27	49.71
	73	7.60	20.40	3.40	23.40	11.70	5.20		10.80				267.20	43.717	90.572	14.69	3.81
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	6.20		2.10		0.00	0.00	0.00	0.00		10.40	1.70	1.60	2.449	3.582	0.18	32.08
	73	2.30		2.40	10.00		2.80	5.90	3.40								
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			2.90		2.10		1.70	0.00			24.20	10.70				
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	10.80	3.80	2.80	0.00	4.70	0.00	2.10	2.70	2.70	4.40	0.00	2.50	3.046	2.932	0.68	20.09
	73	3.20	4.90	3.30	2.50	2.50	2.10	4.90	7.40				25.20	6.227	7.309	4.40	2.15
MAINE CARIBOU 20 0260 001	73	6.60	2.90	5.70	1.90	2.80		4.80	2.10			44.90	28.90	11.182	15.207	5.82	3.07
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	3.40	2.30	0.00	1.10	0.00	0.796	1.145	0.05	20.52
	73	2.60	2.30	1.60	1.40	1.70	1.80	1.90	2.20			16.20	10.70	4.244	5.036	2.80	2.31
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	2.00	0.00	3.50	0.00	0.679	1.262	0.02	17.06
	73	2.50	2.40	2.70	1.60	2.90	4.60					22.80	17.70	7.154	8.242	4.40	2.67
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	2.30	1.50	4.80	2.42	0.00	0.00	1.90		3.50	0.00	2.20	2.10	1.888	1.500	0.45	18.30
	73	3.10		9.10	2.90		2.70	9.50				6.10	2.20	5.090	3.145	4.32	1.84
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	1.60	1.80	1.20	0.00	0.00	0.00	3.90	5.30	2.40	0.00	1.00	1.10	1.829	1.667	0.26	19.53
	73	2.20	2.70	2.40	1.60	2.50	2.70	4.60	1.20			81.40	17.70	11.904	24.899	4.07	3.59
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	3.60	1.123	2.411	0.02	20.84
	73	1.80	2.90	1.40	1.80	1.90	1.50	3.20	0.20			12.10	9.20	3.594	3.867	2.20	3.05
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10			0.00	0.460	1.366	0.01	9.36
	73	4.40	1.90	24.90		7.60	10.10					10.60	4.30	9.119	7.660	6.88	2.27
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	1.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1.70	5.00	0.893	1.675	0.03	21.57
	73	7.10	33.10	4.60		2.70		4.30	2.30			72.60		18.104	26.380	8.00	3.70
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	4.60	0.00	0.00	0.00												
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1.60				
	73	1.40	1.40	3.90	4.30	11.00	3.20	3.20	0.00					3.554	3.344	1.44	10.81
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	1.30	1.30	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.70	6.30	1.160	1.894	0.07	24.05
	73	3.70			1.20												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			2.80				
	73				11.50	4.90	6.40	8.90									
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								2.10			6.00	57.50				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							6.60	5.20	3.60	2.40	2.10	2.70				
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73	0.20	1.80		1.20	1.20	1.20	3.30	0.50	0.90	0.25	0.60	0.30	1.048	0.902	0.75	2.38
INDIA POONA IN 6000 101	73								0.10	5.92	3.40						

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65322 - SULFATE
82 - PRECIP PHOTOMETRIC TITRATION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					88.20	9.50	5.02	6.02	8.53	16.70	25.40		22.318	28.174	13.92	2.60
	73	11.99	2.24	2.59	2.53	9.52	8.09	2.96	4.26	3.86	3.96	3.40	3.70	4.996	3.303	4.24	1.75
GERMANY BROTJACK[illegible]EGEL GE 20[illegible] 101	72											0.80	4.40				
	73	2.80	4.10	5.40	6.20	4.70	5.60	4.50	2.90	6.30	5.30	5.10	1.90	4.538	1.445	4.27	1.46
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										6.10	4.90	21.00				
	73							4.50	5.20	8.00	3.80	6.20	5.90				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72			1.50	3.60	3.90	2.10	2.40	2.40	3.90	2.40	0.90	1.20	2.430	1.001	2.19	1.64
	73	2.40	2.40	2.00	1.00	2.10	2.10	3.40	3.90	2.00	3.00	2.10	1.80	2.350	0.760	2.23	1.41

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65322 - SULFATE
63 - PRECIP CONDUCTOMETRIC TITRATION
UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND VALENTIA OBSERVAT EI 8060 101	72	1.10	1.40	2.50	1.80	1.[illegible]	0.98	1.10	0.50	1.40	1.20	1.00	1.80	1.334	0.513	1.24	1.49
	73	1.20	2.40	1.50	1.60	1.00	0.66	1.00	0.90	0.67	0.96	0.70	0.80	1.120	0.505	1.03	1.47

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65322 - SULFATE
84 - PRECIP NEPHELOMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 1C1	73									3.3	1.4	3.7	1.7				

METALS

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

68311 - SODIUM
62 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	0.54					0.52										
	73							33.10									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					9.37			2.90	1.80	1.66	0.76					
	73	0.47	0.55				3.09					0.39					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	1.57	4.12	2.33		24.40	3.15	8.63	2.60	1.85	2.21	1.91	4.01	5.166	6.690	3.45	2.24
	73	3.91	11.90	1.43	15.71	12.31	3.53		3.79	4.99	4.22		12.02	7.385	5.016	5.81	2.14
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	2.57		3.32		1.05	1.00	1.09	0.65		2.87	0.72	1.10	1.601	1.022	1.35	1.83
	73	0.59	1.01	0.61	2.89		0.54	1.17	0.40					1.034	0.864	0.83	1.93
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0060 002	73			0.78		0.51		0.60	1.21	1.41	2.46	0.82	2.58	1.301	0.812	1.10	1.83
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	4.91	0.62	1.22	0.27	0.21	0.46	0.41	0.23	0.28	0.48	0.22	0.38	0.812	1.321	0.47	2.43
	73	1.47	0.68	0.51	0.44	0.17	0.41	0.22	0.30	0.18	0.14		0.32	0.444	0.379	0.35	1.97
MAINE																	
CARIBOU																	
23 3260 001	72	0.79	2.66	0.34	4.74	0.47	0.14	0.59	0.00	0.41	1.55	0.59		1.121	1.417	0.47	6.03
	73	3.27	0.97	0.78	0.24	0.25	0.00	0.32	1.35	0.34	1.35	0.81	0.70	0.869	0.873	0.46	5.06
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.34	2.27	0.44	1.11	0.39	0.49	0.61	0.36	0.45	0.52	0.52	0.26	0.651	0.554	0.53	1.77
	73	0.80	0.46	0.37	0.51	0.51	0.31	0.31	0.37	0.67	0.41	0.39	0.50	0.447	0.103	0.43	1.25
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.34	0.16	0.22	0.54	0.29	0.20	0.26	0.56	0.45		3.13	0.09	0.572	0.863	0.34	2.46
	73	0.98	1.01	1.17	0.83	1.75	2.66				3.30	0.98	0.90	1.513	0.890	1.33	1.65
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	1.03	2.27	3.60	0.47	0.80	0.74	0.49		1.11	0.88	0.78	1.36	1.234	0.929	1.02	1.83
	73	1.35	0.00	0.00	1.55	0.00	0.66	1.23						0.689	0.694	0.11	18.49
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.47	0.21	0.46	0.26	0.31	0.26	0.46	0.00	0.00	0.37	0.79	0.31	0.288	0.157	0.16	5.22
	73	0.71	0.48	1.02	0.28	0.44	0.32	0.16	0.45		2.64	1.32	0.49	0.760	0.710	0.56	2.16
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		0.99	1.00	0.23	3.38	0.30	1.05	0.29	0.19	0.00	0.20	0.88	0.778	0.948	0.36	5.37
	73	0.35	0.72	0.60	0.51	0.31	0.97	0.69	0.70	0.16	0.26	0.33	0.37	0.502	0.239	0.44	1.67
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.21	0.23		0.86	0.15	0.49	0.76	2.22	7.78		0.63	0.75	1.412	2.315	0.68	3.20
	73	1.36	0.43	13.15	1.82		4.40		7.77	1.84	1.18	0.92	0.41	3.332	4.123	1.82	3.13
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.34		0.78	0.23	0.10	0.50	0.29	1.82			0.00	3.00	0.789	0.993	0.31	6.42
	73	5.59		0.80	2.46	0.21		3.73	1.45	0.35	0.70	1.21		1.838	1.796	1.16	2.90
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.23	0.24	0.79	1.36	1.17		0.96				0.37		0.736	0.459	0.59	2.10
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.12	0.19	2.49	0.23	0.31			1.51				
	73	0.10	0.24	1.97	3.11	4.32	2.11	5.40	0.77	0.13	0.16			1.835	1.914	0.81	4.65
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.60	3.09	1.83	10.20	0.36	0.81	1.28		0.55	0.27	1.57		2.056	2.987	1.12	2.94
	73	0.69			0.85												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					18.32	0.21	0.38	0.18	0.40			0.58				
	73				0.23	0.18	0.41	2.67		0.22	0.44						
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								10.50	4.80	2.46	0.82	2.58				
CANADA																	
MOUNT FOREST																	
CA 6000 101	73							0.07	0.13	0.06	0.08	0.06					
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72					0.75	0.40	0.39	0.12	0.23	3.78	26.32		4.574	9.676	0.86	6.34
	73	0.61	0.19	0.18	0.10	5.97	3.22	0.38	0.17	0.23	0.25	0.91	0.69	1.079	1.762	0.46	3.41
FINLAND																	
SODANKYLA																	
FI 9000 101	73		0.90	0.17	0.36	0.10	0.10		0.10	0.10				0.266	0.297	0.18	2.32

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65311 - SODIUM
83 - PRECIP FLAME EMISSION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	8.70	16.80	29.60	16.40	11.80	6.20	2.70	2.40	5.20	5.30	11.60	15.00	10.979	7.763	8.59	2.15
	73	10.70	23.80	10.40	10.30	2.80	3.70	2.70	4.00	6.60	2.80	5.60	10.20	7.808	6.005	6.20	2.00
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									0.22	0.50	0.90	0.35				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65712 - POTASSIUM
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	1.56					0.23										
	73							0.96									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					0.25			1.78	0.44	0.51	0.50					
	73	0.44	0.26				1.08					0.33					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	1.70	2.54	1.16		5.56	1.80	5.91	1.51	0.67	0.55	0.60	0.77	2.074	1.913	1.48	2.29
	73	0.59	1.94	0.71	6.98	1.36	1.22		3.86	1.65	1.88		3.48	2.371	1.941	1.82	2.13
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	1.24		2.78		1.67	0.53	0.81	0.79		2.63	0.29	0.39	1.263	0.949	0.35	2.24
	73	0.16	0.00	0.22	3.15		0.47	1.36	0.39					0.826	1.117	0.28	7.79
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			0.00		0.16		0.00	0.39	0.08	0.10	0.06	0.70	0.191	0.242	0.07	6.17
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	3.16	0.47	0.90	0.18	0.20	0.27	0.16	0.26	0.22	0.28	0.21	0.27	0.553	0.846	0.33	2.31
	73	0.82	0.00	0.00	0.21	0.13	0.10	0.14	0.09	0.08	0.08		0.00	0.154	0.231	0.05	5.57
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72	0.29	0.36	0.25	1.20	0.00	0.00	0.13	0.16	0.14	0.49	0.20		0.297	0.334	0.13	5.72
	73	0.23	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.24	0.05	0.10	0.13	0.09	0.05	0.092	0.087	0.04	5.08
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.33	39.67	0.35	0.16	0.06	0.17	0.00	0.20	0.14	0.20	0.18	0.23	3.479	11.399	0.21	7.31
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.13	0.13	0.08	0.07	0.00	0.054	0.054	0.02	4.83
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	1.07	0.34	0.29	0.20	0.13	0.08	0.00	0.17	0.16		0.79	0.17	0.313	0.329	0.17	4.04
	73	0.11	0.00	0.10	0.17	0.54	0.13				0.15	0.15	0.11	0.167	0.149	0.10	3.51
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 8080 001	72	0.36	0.30	0.58	0.08	0.18	0.11	0.00		0.22	0.15	0.21	0.21	0.223	0.155	0.15	3.48
	73	0.16	0.00	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00						0.089	0.119	0.02	7.05
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.14	0.34	0.13	0.13	0.07	0.19	0.00	0.18	0.21	0.16	0.14	0.16	0.159	0.080	0.12	2.90
	73	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		0.15	0.52	0.05	0.097	0.152	0.02	5.97
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		1.15	0.59	0.11	0.02	0.13	0.68	0.51	0.17	0.14	0.13	0.00	0.407	0.370	0.21	4.54
	73	0.10	0.17	0.00	0.10	0.11	0.12	0.13	0.36	0.09	0.08	0.10	0.07	0.124	0.085	0.09	2.74
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.19	12.74		0.23	0.07	0.18	0.32	0.75	0.26		0.28	0.49	1.555	3.936	0.38	3.94
	73	0.40	0.15	0.75	0.43		1.90		2.03	0.33	0.42	0.71	0.29	0.745	0.670	0.54	2.24
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.52		0.59	0.18	0.00	0.23	0.34	0.30			0.14	0.58	0.324	0.207	0.20	4.38
	73	1.55		0.00	0.33	0.10		0.23	0.09	0.10	0.12	0.38		0.327	0.476	0.14	4.71
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.31	21.97	0.73	1.92	0.93		0.42				0.71		3.803	8.032	1.02	4.47
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.00	0.00	0.27	0.17	0.17			0.30				
	73	0.00	0.00	0.13	0.10	0.31	0.12	0.22	0.09	0.06	0.00			0.107	0.100	0.04	5.19
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5380 001	72	0.23	0.55	0.39	0.54	0.00	0.15	0.36		0.00	0.20	0.19		0.265	0.196	0.13	5.91
	73	0.12			0.00												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					8.48	3.03	2.67	2.66	2.06			0.22				
	73				0.55	2.04	3.40	2.16		5.97	4.01						
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.41	0.34	0.10	0.06	0.70				
CANADA																	
MOUNT FOREST																	
CA 6000 101	73							0.11	0.11	0.07	0.09	0.09	0.07				
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72					0.49	0.48	0.36	0.27	0.50	1.99	2.46		0.990	0.894	0.66	2.33
	73	0.95	0.15	0.08	0.12	2.70	0.92	0.31	0.34	0.32	0.37	0.42	0.47	0.600	0.717	0.38	2.58
FINLAND																	
SODANKYLA																	
FI 9000 101	73		0.50		0.31	0.10	0.50		0.10	0.10							

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65312 - POTASSIUM
83 - PRECIP FLAME EMISSION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	0.37	0.68	1.30	0.76	0.52	0.27	0.16	0.10	0.27	0.23	0.59	0.68	0.499	0.337	0.40	2.06
	73	0.47	1.10	0.48	0.47	0.13	0.20	0.13	0.17	0.31	0.20	0.26	0.43	0.367	0.269	0.30	1.87
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									0.37	0.33	0.40	0.50				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65312 - POTASSIUM
84 - PRECIP X-RAY FLUORESCENCE

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											0.0	0.4				
	73	0.0	0.2	0.1	0.3	0.3	20.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	1.89	5.75	0.29	4.24
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										0.3	0.1	0.4				
	73							0.4	0.6	0.4	0.1	0.2					
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9020 101	72					0.1		0.1	0.1	0.5	0.3	0.0	0.2	0.23	0.16	0.18	2.15
	73	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.18	0.06	0.16	1.58

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65313 - MAGNESIUM
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72	0.24					0.16										
	73							2.77									
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72					0.60			0.44	0.14	0.09	0.10					
	73	0.04	0.07				0.43					0.06					
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.52	0.94	0.23		0.84	0.44	1.52	0.25	0.10	0.07	0.07	0.20	0.475	0.458	0.30	2.01
	73	0.46	0.28	0.12	2.43	0.31	0.19		0.53	2.20	0.29		1.05	0.790	0.848	0.49	2.70
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	0.80		1.19		0.47	0.32	0.22	0.23		0.76	0.10	0.17	0.478	0.367	0.36	2.23
	73	0.11	0.03	0.16	0.68		0.14	0.38	0.24					0.253	0.219	0.18	2.58
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.07		0.03		0.03	0.05	0.03	0.28	0.02	0.39	0.112	0.135	0.06	2.80
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	0.23	0.08	0.14	0.06	0.09	0.09	0.05	0.05	0.03	0.06	0.02	0.04	0.082	0.058	0.06	1.88
	73	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.02	0.12	0.06	0.03	0.03		0.02	0.088	0.028	0.04	1.61
MAINE CARIBOU 20 0260 001	72	0.18	0.14	0.08	0.70	0.13	0.03	0.03	0.00	0.02	0.74	0.11		0.201	0.265	0.08	4.32
	73	0.29	0.04	0.34	0.02	0.02	0.00	0.04	0.04	0.03	0.07	0.10	0.09	0.095	0.109	0.05	3.13
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.05	0.07	0.08	0.15	0.05	0.07	0.04	0.03	0.05	0.07	0.05	0.04	0.067	0.031	0.06	1.47
	73	0.08	0.08	0.04	0.06	0.04	0.06	0.02	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.039	0.017	0.05	1.41
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.12	0.00	0.08	0.06	0.08	0.13	0.05	0.03	0.03		0.42	0.06	0.101	0.113	0.06	2.99
	73	0.07	0.03	0.06	0.07	0.12	0.13				0.10	0.06	0.09	0.086	0.031	0.08	1.49
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.13	0.28	0.45	0.08	0.08	0.09	0.05		0.10	0.10	0.09	0.18	0.153	0.118	0.12	1.83
	73	0.14	0.00	0.00	0.19	0.00	0.05	0.04						0.064	0.075	0.02	5.12
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.06	0.00	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	0.041	0.021	0.03	2.07
	73	0.05	0.06	0.06	0.03	0.05	0.01	0.02	0.08		0.09	0.12	0.05	0.060	0.032	0.05	1.84
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		0.23	0.44	0.05	0.82	0.06	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.14	0.175	0.250	0.08	3.28
	73	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.06	0.07	0.02	0.02	0.02	0.05	0.041	0.017	0.03	1.50
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.08	0.07		0.09	0.05	0.08	0.07	0.14	0.13		0.07	0.03	0.085	0.033	0.08	1.50
	73	0.11	0.03	0.29	1.35		8.94		5.28	0.36	0.03	0.02	0.02	1.648	3.033	0.24	8.91
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.88		1.07	0.19	0.07	0.51	0.11	0.26			0.13	0.63	0.432	0.365	0.29	2.60
	73	2.02		0.19		0.24		0.36	0.43	0.71	0.14	0.56		0.586	0.611	0.41	2.29
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	0.10	0.00	0.19	0.07	0.51		0.09				0.13		0.160	0.166	0.09	4.16
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.04	0.03	0.12	0.03	0.02			0.14				
	73	0.02	0.03	0.11	0.06	0.19	0.08	0.10	0.06	0.03	0.06			0.077	0.050	0.06	1.87
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	0.09	0.42	0.22	1.03	0.05	0.08	0.07		0.03	0.04	0.17		0.224	0.308	0.12	2.90
	73	0.12			0.10												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					1.88	1.26	1.36	1.30	0.62			0.21				
	73				0.30	0.27	0.97	2.01		1.65	0.99						
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								1.12	0.56	0.25	0.08	0.39				
CANADA MOUNT FOREST CA 6000 101	73							0.13	0.31	0.25	0.31	0.09	0.18				
CZECHOSLOVAKIA PRAGUE CZ 4000 101	72					1.90	0.13	0.13	0.05	0.10	3.02	4.98		1.477	1.931	0.43	6.47
	73	0.57	0.08	0.10	0.07	0.34	0.11	0.08	0.08	0.12	0.09	0.16	0.24	0.174	0.149	0.13	1.90
FINLAND SODANKYLA FI 9000 101	73		0.50	0.06	0.06	0.20	0.10		0.06	0.10				0.159	0.160	0.11	2.14

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

69313 - MAGNESIUM
84 - PRECIP EDTA TITRATION
UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	0.88	1.80	3.70	1.80	1.30	0.63	0.24	0.24	0.63	0.98	1.30	1.70	1.238	0.963	0.93	2.27
	73	1.30	2.70	1.20	1.30	0.29	0.29	0.34	0.34	0.73	0.20	0.72	1.30	0.897	0.721	0.67	2.25

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65714 - CALCIUM
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	0.73					1.11										
	73							6.21									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					6.14			3.40	1.39	1.35	0.78					
	73	0.26	0.91				1.27					0.45					
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	5.64	7.95	2.67		5.44	3.87	15.73	2.69	1.05	0.79	0.75	2.38	4.446	4.379	2.96	2.63
	73	2.89	1.92	1.65	32.84	2.45	2.03		2.61	2.10	1.65		9.89	5.967	9.764	3.18	2.66
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	2.70		3.65		1.28	0.96	0.71	0.69		1.77	0.34	0.51	1.406	1.117	1.07	2.17
	73	0.43	0.11	0.50	0.95		0.58	1.35	0.96					0.702	0.413	0.56	2.24
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0090 002	73			0.33		0.19		0.09	0.88	0.11	0.14	0.11	0.56	0.306	0.282	0.22	2.27
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	1.83	0.86	1.22	0.44	0.95	1.13	0.40	0.39	0.24	0.32	0.04	0.17	0.670	0.533	0.46	2.78
	73	0.30	0.49	0.36	0.31	0.47	0.25	0.75	0.51	0.23	0.49		0.19	0.400	0.164	0.37	1.50
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72	0.98	3.47	0.40	3.77	1.72	0.09	0.18	0.09	0.12	9.48	1.05		1.995	2.827	0.69	5.06
	73	3.19	0.27	2.97	0.21	0.12	0.00	0.33	0.08	0.20	0.42	0.99	0.54	0.781	1.107	0.29	5.52
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.17	0.42	0.44	0.67	0.34	0.33	0.18	0.18	0.37	0.36	0.76	0.12	0.324	0.182	0.29	1.67
	73	0.28	0.31	0.15	0.13	0.14	0.28	0.12	0.30	0.54	0.46	0.78	0.16	0.267	0.133	0.23	1.63
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.54	0.18	0.29	0.37	0.27	0.41	0.18	0.13	0.13		1.45	0.19	0.381	0.378	0.28	2.01
	73	0.22	0.11	0.19	0.30	0.49	0.38				0.32	0.20	0.70	0.328	0.181	0.28	1.72
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	0.18	0.11	0.46	0.38	0.11	0.14	0.14		0.16	0.14	0.10	0.14	0.192	0.118	0.16	1.62
	73	0.16	0.00	1.24	0.17	0.00	0.12	0.20						0.274	0.435	0.08	7.74
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.16	0.33	0.63	0.27	0.08	0.09	0.13	0.12	0.07	0.08	0.03	0.06	0.175	0.169	0.12	2.21
	73	0.12	0.09	0.11	0.47	0.21	0.04	0.08	0.13		0.43	0.34	0.12	0.199	0.149	0.15	2.08
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		5.48	4.24	0.62	3.97	0.78	0.26	0.54	0.42	0.09	0.22	1.45	1.647	1.943	0.80	3.73
	73	0.47	0.53	0.19	0.27	0.52	0.20	0.52	0.55	0.20	0.22	0.27	0.38	0.364	0.149	0.33	1.53
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.48	0.43		0.62	0.32	0.40	0.33	0.94	0.56		0.75	0.14	0.451	0.224	0.40	1.67
	73	0.66	0.20	0.91	0.40		4.21		1.94	0.20	0.20	0.15	0.13	0.904	1.289	0.45	3.21
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	3.07		3.87	0.99	0.41	2.12	0.52	1.26			0.50	3.44	1.808	1.374	1.32	2.41
	73	8.27		1.06	5.09	1.26		1.88	2.09	0.37	0.88	2.28		2.580	2.532	1.76	2.52
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	1.25	0.28	2.75	2.42	16.88		1.64				0.83		3.726	5.868	1.77	3.49
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.61	0.36	1.40	0.32	0.36			3.77				
	73	0.17	0.28	3.02	1.14	4.49	2.06	0.56	0.82	0.58	1.64			1.479	1.380	0.96	2.79
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.76	2.90	0.78	5.12	0.14	0.26	0.22		0.12	0.11	0.46		1.091	1.645	0.46	3.71
	73	2.79			0.43												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					9.21	3.22	2.75	3.50	1.84			0.66				
	73				1.30	0.79	2.08	4.16		2.62	1.34						
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								1.44	0.40	0.14	0.11	0.86				
CANADA																	
MOUNT FOREST																	
CA 6000 101	73							0.43	0.91	0.73	0.89	0.48	0.71				
CZECHOSLOVAKIA																	
PRAGUE																	
CZ 4000 101	72					0.18	1.22	1.00	0.46	1.06	11.20	16.00		4.450	6.415	1.53	5.04
	73	4.32	1.54	0.60	0.51	2.54	1.37	0.78	1.10	1.66	1.08	0.82	2.20	1.548	1.072	1.28	1.85
FINLAND																	
SODANKYLA																	
FI 9000 101	73		2.60	0.40	0.10	0.30	0.30		0.10	0.80				0.547	0.918	0.17	6.71

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65314 - CALCIUM
83 - PRECIP FLAME EMISSION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
IRELAND																	
VALENTIA OBSERVAT																	
EI 8000 101	72	0.50	0.80	1.10	1.00	0.80	0.45	0.50	0.25	0.60	0.40	0.70	1.10	0.688	0.281	0.63	1.56
	73	0.60	1.00	0.70	0.70	0.40	0.30	0.40	0.40	0.45	0.30	0.60	0.50	0.534	0.202	0.50	1.43

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65314 - CALCIUM
64 - PRECIP COLORIMETRIC

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
HUNGARY																	
KECSKEMET																	
HU 7000 101	73									1.00	0.08	2.40	0.46				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65314 - CALCIUM
85 - PRECIP   X-RAY FLUORESCENCE

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
GERMANY BROTJACKLRIEGEL GE 2000 101	72											0.4	0.9				
	73	0.4	0.6	0.8	1.1	1.0	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.3	0.74	0.23	0.71	1.40
GERMANY LANGENBRUGGE GE 6000 101	72										4.7	1.2	6.4				
	73							1.3	2.2	1.3	0.8	0.8	0.7				
GERMANY SCHAUINSLAND GE 9000 101	72					0.7	0.4	2.0	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1	0.66	0.59	0.50	2.18
	73	0.3	0.3	0.9	0.4	0.6	0.7	0.9	0.5	0.4	0.6	0.1	0.3	0.51	0.21	0.47	1.61

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

01032 - CADMIUM
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY ARITHMETIC		YEARLY GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	0.38					0.03										
	73							0.00									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					0.00			0.06	0.00	0.00						
	73	0.00	0.00				0.00										
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	0.06	0.04	0.05		0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	0.035	0.028	0.02	2.94
	73	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00				0.012	0.014	0.00	2.49
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	0.04		0.06		0.03	0.05	0.00	0.00		0.03	0.03	0.07	0.033	0.028	0.02	2.61
	73	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00					0.004	0.008	0.00	1.00
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			0.00				0.00		0.00			0.07				
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	0.17	0.00	0.05	0.00	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.041	0.049	0.02	3.44
	73	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.008	0.009	0.00	1.91
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72	0.06	0.00	0.09	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.020	0.037	0.01	3.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.02				0.007	0.007	0.00	1.76
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.04	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.016	0.019	0.00	2.09
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.04	0.04	0.08	0.00	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.06			0.036	0.027	0.02	3.11
	73	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00										
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0060 001	72	0.05	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.06	0.00	0.02	0.020	0.022	0.01	3.09
	73	0.00			0.00		0.00	0.00									
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.05	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.023	0.026	0.01	3.20
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.01			0.008	0.004	0.00	1.50
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0460 001	72		0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.014	0.030	0.00	2.80
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72		0.06		0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00		0.03	0.00	0.021	0.020	0.01	3.09
	73	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00							
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.12		0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.027	0.045	0.00	3.81
	73	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00							
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.00	0.00	0.06	0.00			0.03				0.00					
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.04	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.03	0.00	0.023	0.027	0.01	3.32
	73	0.00			0.00												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0700 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.06				
	73				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00							
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.00	0.00			0.02				

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65373 - COPPER
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 02 0370 001	72						0.02										
	73							0.00									
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72					0.13			0.05	0.00	0.00						
	73	0.00	0.00				0.18										
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.38	0.03	0.09		304.20	0.20	0.08	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	27.749	91.689	0.09	21.91
	73		0.00	0.00	0.02	0.25	0.16		0.46	0.06	0.02		0.02	0.106	0.184	0.04	4.78
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	0.04		0.07		0.03		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.022	0.026	0.01	3.32
	73	0.00	0.00	0.00	0.09		0.00	0.02	0.67					0.110	0.249	0.01	6.50
HAWAII HAWAII CO 12 0080 001	73			0.00				0.00	0.00	0.00	0.03	0.00					
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	1.92	0.08	0.06	0.01	0.31	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.208	0.547	0.02	6.86
	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00				0.012	0.010	0.00	2.22
MAINE CARIBOU 20 0260 001	72	0.06	2.60	0.10	0.12	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.284	0.772	0.03	8.14
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		0.00	0.00	0.00	0.03	0.05		0.013	0.017	0.00	2.53
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72		0.09	0.05	0.26	0.01	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.050	0.077	0.01	4.33
	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02			0.008	0.006	0.00	1.87
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.05	0.05	0.12		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.031	0.039	0.01	3.71
	73	0.00		0.04	0.00	0.03	0.00										
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.07	0.10	0.09	0.01	0.02	0.02	0.05		0.00	0.00	0.00	0.00	0.037	0.038	0.02	3.51
	73	0.13			0.23		0.01	0.00									
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.00	0.07	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.021	0.025	0.01	3.07
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.04	0.02		0.010	0.013	0.00	2.25
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		0.04	0.03	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.013	0.019	0.00	2.63
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		0.03	0.009	0.010	0.00	2.06
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.00	0.03		0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.010	0.012	0.00	2.27
	73	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00		0.02					
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.00		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.008	0.009	0.00	1.91
	73	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00							
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 2680 001	72	0.00	0.16	0.04	0.00			0.00				0.00					
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	0.09	0.08	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00		0.04	0.00	0.00		0.040	0.047	0.01	4.17
	73	0.00			0.00												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					0.08	0.01	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73				4.21	0.00	0.00	0.00			0.02						
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								0.00	0.00	0.03						

```
                                               WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
                                                 PRECIPITATION NETWORK DATA

                                                       65334 - IRON
                                                       82 - PRECIP  ATOMIC ABSORPTION
                                                                                      UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

                          1ST QUARTER          2ND QUARTER          3RD QUARTER          4TH QUARTER                 YEARLY
                                                                                                             ARITHMETIC    GEOMETRIC
                  YEAR    JAN    FEB    MAR    APR    MAY   JUNE   JULY    AUG   SEPT    OCT    NOV    DEC    MEAN   STDEV   MEAN STDEV

ARIZONA
 GRAND CANYON NAT
   03 0370 001      72   0.00                               0.00
                    73                                             0.13
CALIFORNIA
 INYO CO
   06 3460 001      72                               0.00                 0.00   0.00   0.00
                    73   0.00   0.00
COLORADO
 ALAMOSA CO
   06 0060 002      72   0.00   0.00   0.00          0.00   0.14   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.017   0.042   0.00  2.76
                    73          0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00                        0.004   0.000   0.00  1.00
FLORIDA
 HARDEE CO
   10 1680 001      72   0.00          0.00          0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.00   0.004   0.000   0.00  1.00
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.00                               0.004   0.000   0.00  1.00
HAWAII
 HAWAII CO
   12 0080 002      73                 0.00                        0.10   0.00   0.00
ILLINOIS
 SALEM
   14 6920 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.06   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.009   0.017   0.00  2.09
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.18   0.09   0.11   0.00                        0.047   0.067   0.01  5.07
MAINE
 CARIBOU
   20 0260 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.06   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.010   0.018   0.00  2.16
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.00                        0.004   0.000   0.00  1.00
MISSISSIPPI
 LAUDERDALE CO
   25 1460 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.03   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.007   0.008   0.00  1.75
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00                        0.004   0.000   0.00  1.00
MONTANA
 GLACIER NAT PARK
   27 0570 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.004   0.000   0.00  1.00
                    73   0.00          0.00   0.00   0.00   0.00
NEW JERSEY
 ATLANTIC CO
   31 0080 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.00   0.00   0.004   0.000   0.00  1.00
                    73   0.00                 0.00          0.00   0.00
NORTH CAROLINA
 WAKE CO
   34 4160 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.004   0.000   0.00  1.00
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00          0.06   0.05          0.014   0.020   0.00  2.73
OKLAHOMA
 CHEROKEE CO
   37 0480 001      72          0.00   0.00   0.00   0.03   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.007   0.009   0.00  1.79
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00                        0.004   0.000   0.00  1.00
OREGON
 PENDLETON
   38 1420 001      72   0.00   0.00          0.03   0.02   0.03   0.00   0.00   0.00          0.00   0.00   0.012   0.013   0.00  2.43
                    73   0.00   0.00   0.00   0.03                               0.00
SOUTH DAKOTA
 BEADLE CO
   43 0060 001      72   0.00          0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00                 0.00          0.004   0.000   0.00  1.00
                    73   0.00          0.00          0.00          0.00   0.00
TENNESSEE
 CUMBERLAND CO
   44 0680 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00                 0.03                        0.00
TEXAS
 TOM GREEN CO
   45 5200 001      72                               0.00   0.00   0.00   0.00   0.00                 0.00
                    73   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00                               0.004   0.000   0.00  1.00
TEXAS
 VICTORIA CO
   45 5350 001      72   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.03   0.00          0.00   0.00   0.00          0.007   0.009   0.00  1.95
                    73   0.00                 0.00
WISCONSIN
 DOOR CO
   51 0780 001      72                               0.16   0.05   0.00   0.00   0.00                 0.00
                    73                               0.00   0.00   0.00          0.05   0.35
AMERICAN SAMOA
 PAGO PAGO
   53 0190 001      73                                                    0.00   0.00
```

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65335 - MANGANESE
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY ARITHMETIC		YEARLY GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72						0.00										
	73							0.08									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					0.00			0.07	0.00	0.00						
	73	0.00	0.00				0.02										
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	0.17	0.08	0.13		0.06	0.12	0.00	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.073	0.051	0.05	2.61
	73		0.04	0.03	0.00	0.05	0.07		0.07	0.00				0.042	0.029	0.02	3.31
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	0.07		0.06		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.02	0.00	0.021	0.028	0.01	3.27
	73	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00					0.004	0.000	0.00	1.00
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0080 002	73			0.00				0.00	0.00	0.00							
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.014	0.026	0.00	2.53
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00				0.008	0.007	0.00	1.84
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72	0.10	0.06	0.04	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.031	0.035	0.01	3.71
	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00		0.00	0.00	0.00				0.006	0.003	0.00	1.47
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.019	0.029	0.00	3.14
	73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.007	0.006	0.00	1.70
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0370 001	72	0.03	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		0.00	0.00	0.022	0.028	0.01	3.22
	73	0.00		0.00	0.01	0.01	0.01										
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	0.06	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.018	0.026	0.00	3.01
	73	0.00			0.00		0.01	0.00									
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.009	0.017	0.00	2.09
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00		0.04			0.010	0.013	0.00	2.17
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.017	0.028	0.00	2.98
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00				0.006	0.003	0.00	1.44
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.00	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00		0.00	0.00	0.016	0.028	0.00	2.87
	73	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00							
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.05		0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00			0.02	0.00	0.022	0.023	0.01	3.16
	73	0.00		0.03		0.06		0.00	0.00	0.00		0.10		0.032	0.039	0.01	3.98
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.00	0.00	0.06	0.00			0.00				0.00					
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.06	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.02	0.00		0.023	0.029	0.01	3.32
	73	0.00			0.00												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					0.07	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73					0.00	0.01	0.00		0.00							
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.00	0.00							

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65336 - NICKEL
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDFV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72						0.00										
	73							0.00									
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72					0.00			0.00	0.00	0.00						
	73	0.00	0.00														
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.00	0.67	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.071	0.211	0.00	4.71
	73			0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.06			0.013	0.022	0.00	2.63
FLORIDA HARDEE CO 10 1680 001	72	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00					0.004	0.000	0.00	1.00
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.00				0.00	0.00	0.00							
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	0.00	0.35	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.087	0.202	0.01	5.92
	73	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.017	0.036	0.00	2.84
MAINE CARIBOU 20 0260 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.126	0.286	0.01	6.96
	73	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00										
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.035	0.102	0.00	3.58
	73	0.00			0.00		0.00	0.00									
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.32	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.081	0.188	0.01	5.75
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.004	0.000	0.00	1.00
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.081	0.253	0.00	4.69
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.06	0.010	0.019	0.00	2.25
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.59	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.063	0.186	0.00	4.53
	73	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.10						
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00							
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				0.00					
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.070	0.208	0.00	4.69
	73	0.00			0.00												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.25						
AMERICAN SAMOA PAGO PAGO 53 0190 001	73								0.00	0.00							

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65337 - LEAD
82 - PRECIP ATOMIC ABSORPTION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA																	
GRAND CANYON NAT																	
03 0370 001	72	0.00					0.00										
	73							0.00									
CALIFORNIA																	
INYO CO																	
05 3460 001	72					0.00			0.00	0.00	0.00						
	73	0.14	0.00				0.00										
COLORADO																	
ALAMOSA CO																	
06 0060 002	72	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.19	0.00	0.035	0.066	0.00	4.29
	73			0.00	0.00	0.00	0.00		0.10	0.00							
FLORIDA																	
HARDEE CO																	
10 1680 001	72	0.00		0.00		0.00	0.00	0.17	0.12		0.00	0.20	0.00	0.089	0.084	0.01	5.76
	73	0.00	0.11	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00					0.020	0.041	0.00	3.27
HAWAII																	
HAWAII CO																	
12 0060 002	73			0.00				0.00	0.00	0.00							
ILLINOIS																	
SALEM																	
14 6920 001	72	0.00	0.16	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.024	0.048	0.00	3.38
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.07	0.011	0.022	0.00	2.35
MAINE																	
CARIBOU																	
20 0260 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00		0.021	0.054	0.00	2.97
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.06	0.09		0.019	0.032	0.00	3.20
MISSISSIPPI																	
LAUDERDALE CO																	
25 1460 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00				0.030	0.076	0.00	3.60
MONTANA																	
GLACIER NAT PARK																	
27 0570 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00										
NEW JERSEY																	
ATLANTIC CO																	
31 0080 001	72	0.00	0.75		0.19	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.098	0.238	0.01	6.40
	73	0.00			0.00			0.00									
NORTH CAROLINA																	
WAKE CO																	
34 4160 001	72	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.043	0.074	0.01	4.69
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.10	0.11	0.11	0.034	0.049	0.01	4.26
OKLAHOMA																	
CHEROKEE CO																	
37 0480 001	72		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.07			0.050	0.078	0.01	5.18
OREGON																	
PENDLETON																	
38 1420 001	72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.21		0.00	0.00	0.043	0.082	0.01	4.73
	73	0.00	0.00	0.12	0.00		0.00		0.00	0.00				0.022	0.045	0.00	3.37
SOUTH DAKOTA																	
BEADLE CO																	
43 0060 001	72	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.08		0.016	0.030	0.00	2.91
TENNESSEE																	
CUMBERLAND CO																	
44 0680 001	72	0.00		0.00	0.00			0.00				0.00					
TEXAS																	
TOM GREEN CO																	
45 5200 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.004	0.000	0.00	1.00
TEXAS																	
VICTORIA CO																	
45 5350 001	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.004	0.000	0.00	1.00
	73	0.00			0.00												
WISCONSIN																	
DOOR CO																	
51 0780 001	72					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	73				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00							
AMERICAN SAMOA																	
PAGO PAGO																	
53 0190 001	73								0.00	0.00							

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
PRECIPITATION NETWORK DATA

65330 - ZINC
82 - PRECIP ATOMIC AB[illegible]TION

UNITS - 62 - MG/L-MILLIGRAMS/LITER

		1ST QUARTER			2ND QUARTER			3RD QUARTER			4TH QUARTER			YEARLY			
														ARITHMETIC		GEOMETRIC	
	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
ARIZONA GRAND CANYON NAT 03 0370 001	72	0.77					0.10										
	73							0.27									
CALIFORNIA INYO CO 05 3460 001	72					0.00			0.26	0.08	0.02						
	73	0.00	0.00				0.10										
COLORADO ALAMOSA CO 06 0060 002	72	0.13	0.00	0.22			0.29	0.04	0.07	0.18	0.12	0.07	0.00	0.111	0.086	0.06	4.22
	73	0.12	0.00	0.00	0.01	0.10	0.16		0.07	0.00				0.062	0.063	0.02	4.83
FLORIDA HARDEE CO 10 1660 001	72	0.21		0.35		0.15	0.07	0.10	0.00		0.20	0.10	0.00	0.136	0.111	0.07	4.84
	73	0.00	0.00	0.00	0.16		0.02	0.02	0.00					0.033	0.058	0.01	3.86
HAWAII HAWAII CO 12 0080 002	73			0.00				0.00	0.03	0.00							
ILLINOIS SALEM 14 6920 001	72	0.12	0.11	0.16	0.02	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.02		0.00	0.075	0.047	0.05	2.71
	73	0.00	0.04	0.00	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02	0.00				0.026	0.020	0.01	2.74
MAINE CARIBOU 20 0260 001	72	0.54	0.96	0.31	0.82	0.19	0.04	0.07	0.06	0.00	0.02	0.05		0.246	0.279	0.10	4.73
	73	0.00			0.08	0.02		0.04	0.00	0.04	0.26	0.02	0.03	0.056	0.080	0.02	3.40
MISSISSIPPI LAUDERDALE CO 25 1460 001	72	0.09	0.00		0.07	0.07	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.037	0.035	0.01	3.81
	73	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.05	0.00		0.04	0.04			0.025	0.020	0.01	3.04
MONTANA GLACIER NAT PARK 27 0570 001	72	0.03	0.19	0.31	0.07	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.16	0.00	0.00	0.085	0.092	0.04	3.59
	73	0.00		0.11	0.04	0.07	0.03					0.06					
NEW JERSEY ATLANTIC CO 31 0080 001	72	0.12	0.12	0.15	0.04	0.04	0.09	0.00		0.05	0.06	0.00	0.00	0.065	0.052	0.03	3.89
	73	0.20			0.03		0.02	0.02									
NORTH CAROLINA WAKE CO 34 4160 001	72	0.06	0.04	0.16	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.040	0.043	0.02	3.35
	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.10		0.09	0.05		0.032	0.038	0.01	3.45
OKLAHOMA CHEROKEE CO 37 0480 001	72		0.21	0.44	0.00	0.14	0.03	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.09	0.096	0.133	0.03	5.38
	73	0.00	0.04	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00				0.016	0.015	0.01	2.58
OREGON PENDLETON 38 1420 001	72	0.07	0.20		0.09	0.07	0.21	0.10	0.23	0.07		0.00	0.00	0.108	0.082	0.06	4.11
	73	0.20	0.00	0.17	0.13		0.23		0.09	0.06			0.02	0.113	0.083	0.07	3.62
SOUTH DAKOTA BEADLE CO 43 0060 001	72	0.07		0.06	0.02	0.03	0.03	0.06	0.00			0.00	0.00	0.034	0.027	0.02	3.21
	73	0.00		0.00		0.02		0.00	0.00	0.00		0.05		0.014	0.018	0.00	2.69
TENNESSEE CUMBERLAND CO 44 0680 001	72	0.06	0.07	0.12	0.44							0.00					
TEXAS TOM GREEN CO 45 5200 001	72					0.03	0.01	0.05	0.00	0.00			0.00				
	73	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03		0.00	0.00	0.00				0.012	0.013	0.00	2.46
TEXAS VICTORIA CO 45 5350 001	72	0.27	0.47	0.10	0.04	0.03	0.07	0.00		0.00	0.02	0.00		0.104	0.153	0.03	5.17
	73	0.00			0.01												
WISCONSIN DOOR CO 51 0780 001	72					0.51	0.04	0.11	0.00	0.05			0.09				
	73					0.05	0.12	0.02		0.00							

PART III - DELAYED DATA

ATMOSPHERIC TURBIDITY

1972

This part contains delayed data for the following station and months.

NCC #	WMO #	STATION	MONTH(S)
02250	83722	Bauru, Sao Paulo, Brazil	October-November

WMO STA NO
83722

DAILY TURBIDITY

NCC STA NO
02250

BAURU, SAO PAULO, BRAZIL

LAT. 22 19 S LONG. 49 04 W ELEV. 616 M

	SEP 1972						OCT 1972						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12							0.089	0.110	0.805	1	0.089	0.110	12
13													13
14													14
15			NO DATA AVAILABLE										15
16							0.047	0.054	0.512	1	0.047	0.054	16
17							0.079	0.097	0.726	3	0.073	0.087	17
18							0.115	0.157	1.124	3	0.097	0.128	18
19							0.127	0.174	1.167	3	0.114	0.148	19
20							0.251	0.351	1.181	3	0.159	0.209	20
21							0.170	0.234	1.153	1	0.170	0.234	21
22													22
23							0.281	0.321	0.498	2	0.228	0.271	23
24							0.142	0.191	1.048	3	0.115	0.143	24
25							0.175	0.227	0.876	2	0.138	0.162	25
26							0.171	0.206	0.637	2	0.150	0.162	26
27							0.138	0.176	0.866	2	0.125	0.157	27
28													28
29													29
30													30
31							0.077	0.100	0.978	1	0.077	0.100	31
MD							0.150	0.195	0.956	27			
								BETA	0.178				

	NOV 1972						DEC 1972						
	AVERAGE				MINIMUM		AVERAGE				MINIMUM		
DAY	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	B500	B380	ALPHA	N	B500	B380	DAY
1	0.088	0.118	1.094	1	0.088	0.118							1
2													2
3	0.182	0.238	0.975	1	0.182	0.238							3
4													4
5													5
6	0.123	0.154	0.790	3	0.098	0.115							6
7	0.123	0.169	1.166	3	0.100	0.136							7
8													8
9													9
10													10
11	0.150	0.170	0.461	1	0.150	0.170							11
12													12
13													13
14													14
15													15
16									NO DATA AVAILABLE				16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
MD	0.129	0.166	0.919	9									
		BETA	0.157										

USCOMM-NOAA-ASHEVILLE--9-15-75--500